URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



WYKAZ PATENTÓW

udzielonych przez

Urząd Patentowy

w roku 1949

WARSZAWA
Nakładem Urzędu Patentowego R. P.
1950

P.O.Z.G./13 Oddz. w B-stoku — 300 T-1-10236 zam. 887 — VII. 50 r.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



WYKAZ PATENTÓW

udzielonych przez

Urząd Patentowy

w roku 1949



WARSZAWA
Nakładem Urzędu Patentowego R. P.
1950



P.O.Z.G./13 oddz. w Białymstoku 300 Zam. 887 4.XI— T-1-10236—20.VII-50

CZĘŚĆ I.

Wykaz patentów

udzielonych w roku 1949,

według numerów kolejnych

Nr patentu	Klasa, podkl.	i grupa
33588	31c,	1/01
9	$21d^2$,	12/04
33590	55f,	14
1	45e,	21/02
2	1c,	1/01
3	15f	
4	42k,	11/02
5	15i,	3/01
6	76c,	13/03
7	76c,	12/08
8	30d,	3/01
9	49a,	35/02
33600	48b,	11/03
1	89d,	2
2	21h,	30/10
3	$21a^3$,	26/03
4	36a,	13/13
5	34g,	8/01
6	7b,	3/30
7	20d,	15/01
8	23c,	1/01
9	30h,	2/20
33610	$21a^3$,	59/20
1	$21a^3$,	62/10
2	$21a^3$,	62/10
3	12e,	4/01
4	36d,	4/36
5	$21d^2$,	54
6	20c,	9
7	30i,	10
8	39a,	11/50
9	39a,	11/51
33620	1c,	1/10
1	45h,	13/02
2	59e,	2
3	69,	21/03
4	69,	21/03
5	21g,	13/05
6	$21a^4$,	8/02
7	21f,	84/02
8	21q,	13/21
9	21f,	82/03
33630	21g,	13/16
1	85d,	11
2	49a,	31
3	49a,	27/01
4	45a,	13
5	39b,	4/03
6	2a,	12/02
7	39c,	16
8	67a,	3
9	67a,	9

Nr patentu	Klasa, podkl.	i grupa
33640	19a,	6
1	64b,	23
2	21g,	13/17
3	5d,	13
4	87b,	3/05
5	87b,	3/05
6	20d,	21/02
7	42f,	17
8	13b,	25
9	8o,	
33650	20i,	35/20
1	20i,	6
2	12i,	26
3	11d,	3
4	21f,	83/03
5	12g,	4/01
6	23b,	1/05
7	5a,	6/10
8	70a,	3/20
9	34f,	14
33660	34f,	14
1	37b,	5/01
2	39a,	10/04
3	77f,	14/07
4	38c,	1/01
5	20i,	35/20
6	36c,	10/06
7	19a,	14
8	34g,	15/01
9	42m,	11
33670	21b,	25/03
1	$21a^2$,	18/01
2	29b,	3/50
3	12g,	4/01
4	12g,	4/01
5	40b,	19
6	$21d^2$,	12/03
7	21c,	35/02
8	80d,	14
9	21f,	40
33680	21c,	47/01
1	$21a^3$,	32/10
2	$21d^2$,	49
3	21g,	13/31
4	86c,	23/01
5	22i,	2
6	59a,	1
7	47b,	12
8	20c,	15
9	20c,	15

Nr patentu	Klasa, podkl.	i grupa
33690	28a,	3
1	35a,	4
2	35a,	4
3	36c,	6/01
4	37e,	9/04
5	12q,	6/03
6	12o,	25
7	12p,	1/10
8	22a,	1
9	45l,	3/01
33700	12o,	5/03
1	12i,	31
2	76c,	12/08
3	21g,	32
4	20b,	14/50
5	24l,	8
6	$46a^2$,	54
7	21h,	20/05
8	18b,	21/02
9	21f,	82/04
33710	47b,	4
1	81e,	96
2	63c,	37
3	86c,	14/01
4	61a,	12/05
5	24l,	8
6	18b,	2
7	21f,	83/01
8	20f,	49
9	17f,	4/02
33720	54d,	4/02
1	30h,	2/04
2	44b,	52
3	37b,	6
4	49h,	8
5	49b,	12/16
6	47c,	16
7	19a,	14
8	89k,	5
9	18c,	14
33730	76c,	30/02
1	80b,	9/04
2	42m,	33/01
3	42m,	3
4	22a,	2
5	21g,	32
6	18d,	1/70
7	20d,	21/02
8	21c,	68/50
9	21g,	13/03

Nr patentu	Klasa, podkl.	i grupa
33740	21g,	13/08
1	21g,	13/03
2	21g,	13/31
3	21g,	13/03
4	21g,	13/10
5	21g,	13/31
6	$46b^2$,	16
7	40b,	4
8	18b,	9
9	24g,	6/50
33750	12o,	25/01
1	12o,	25/01
2	21g,	13/05
3	21f,	83/03
4	21g,	13/06
5	21f,	45
6	21g,	13/03
7	21g,	13/13
8	21g,	13/06
9	21g,	13/08
33760	21g,	13/06
1	20d,	3/02
2	22i,	2
3	55d,	29/01
4	12e,	2/01
5	25a,	29
6	39c,	25/05
7	25a,	2/05
8	12o,	7/02
9	74d,	2
33770	12o,	3/01
1	20d,	5
2	25a,	2/05
3	71c,	34/01
4	88a,	3
5	37b,	4/01
6	80b,	25/13
7	2c,	1/01
8	37a,	3
9	80b,	23/04
33780	21c,	21/01
1	15i,	3/01
2	24e,	11/03
3	20f,	49
4	55d,	16/05
5	17f,	5/02
6	71a,	20/03
7	$46c^3$,	42
8	59e,	5
9	36a,	1/13

Nr patentu	Klasa, podkl.	i grupa
33790	40b,	3/40
1	5a,	35/20
2	5b,	4/01
3	36a,	1/15
4	21f,	87
5	21f,	83/03
6	71a,	31/02
7	76b,	37
8	21c,	7/02
9	86b,	10/08
33800	63h,	12/30
1	63h,	1/07
2	30a,	9/03
3	54e,	1
4	36a,	1/31
5	17f,	5/30
6	47b,	12
7	36a,	23/01
8	70a,	3/20
9	80b,	5/01
33810	24l,	8
1	24l,	8
2	47a,	1
3	50c,	17/40
4	37b,	5/01
5	35b,	3/02
6	18d,	1/30
7	$21a^4$,	48/05
8	21f,	41
9	42b,	12/01
33820	13a,	30/04
1	$46b^2$,	20/02
2	1c,	1/01
3	35b,	3/02
4	14c,	20/02
5	$65f^3$,	16
6	25a,	21
7	12p,	1/01
8	12p,	7/01
9	53c,	6/01
33830	30k,	13/01
1	40c,	3
2	64a,	18
3	49a,	33/04
4	89h,	7
5	42h,	1/01
6	42g,	8/08
7	12o,	1/01
8	42h,	8
9	57a,	42

Nr patentu	Klasa, podkl.	i grupa
33840	70b,	4/50
1	17f,	12/06
2	$21a^4$,	24/01
3	21f,	84/01
4	$21d^2$,	12/02
5	$21a^4$,	21
6	$21a^4$,	1/01
7	$21a^4$,	21
8	$21a^4$,	14/01
9	$21d^2$,	12/02
33850	$21a^4$,	8 02
1	$21a^4$,	51
2	17f,	12/02
3	13b,	11/03
4	27c,	13/01
5	55d,	7/01
6	78e,	4
7	5b,	23/01
8	$21a^4$,	14/01
9	57a,	9 01
33860	23b,	1/05
1	42h,	6/10
2	81a,	9/10
3	81d,	3
4	14c,	14
5	$21d^2$,	53 03
6	21c,	68/50
33867	34c,	5 09
8	5b,	9 01
9	2c,	4
33870	71a,	16 01
1	71a,	18/03
2	$65a^2$,	33
3	25a,	18/01
4	49c,	1/03
5	50c,	8/10
6	40a,	34/10
7	81a,	9/10
8	31b,	14/20
9	25a,	1
33880	7b,	5 01
1	3c,	3/01
2	21g,	13 23
3	21f,	35
4	21f,	60/02
5	21c,	18/02
6	37a,	6
7	39b,	3
8	64b,	10
9	30h,	2 02
33890	82a,	25 06
1	20c,	19
2	81e,	80
3	59e,	2
33894	63c,	75/02
5	1c,	1/01
6	24e,	3 04
7	24k,	4 01
8	30h,	2/36
9	29b,	3/50
33900	14g,	7
1	21c,	33/01
2	86c,	14/01
3	1c,	1/01
4	12d,	5/01
5	70c,	5/01
6	24e,	3/02
7	8m,	1/01
8	89c,	14
9	75c,	25
33910	39a,	19/07
1	18c,	8/50
2	42i,	12/03
3	42k,	14/04
4	5c,	7
5	21c,	21 01
6	80a,	49
7	78c,	1
8	8n,	4/03
9	24d,	2
33920	45l,	3 01
1	34g,	1/06
2	53c,	5
3	57a,	9/01
4	1c,	1/01
5	37e,	8 02
6	71a,	7/01
7	36a,	16 02
8	21c,	22
9	15a,	12
33930	30i,	2
1	20b,	10/40
2	88b,	3
3	17e,	2/20
4	13d,	14
5	39b,	5/20
6	39b,	11
7	76c,	16/01
8	5a,	35/20
9	$21a^2$,	36/21
33940	$21a^2$,	36/21
1	$21a^2$,	36/21
2	$21a^2$,	36/21
3	$21a^2$,	36 21
4	55c,	3/10
5	42l,	13/02
33946	76c,	11
7	76c,	13/09
8	42k,	1/01
9	89k,	2
33950	89k,	2
1	42l,	17
2	12g,	4/01
3	12o,	23/01
4	42g,	8/08
5	42m,	11
6	$21d^2$,	49
7	$21a^4$,	46/06
8	$21a^4$,	50/01
9	21f,	87
33960	18c,	3 30
1	7f,	10
2	40a,	2/40
3	81e,	52
4	76b,	20/01
5	37b,	3/03
6	24e,	13/01
33967	20d,	22
8	21c,	7/01
9	51e,	6 03
33970	81e,	2

CZĘŚĆ 2

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1949,

według klas

Po numerze patentu, złożonym grubym drukiem umieszczone są kolejno: nazwisko właściciela patentu, tytuł wynalazku, data zgłoszenia; po skrócie „Pierwsz.", który oznacza pierwszeństwo ze zgłoszenia w jednym z krajów, należących do Konwencji Związkowej Paryskiej, data zgłoszenia zagranicznego i w nawiasie kraj, gdzie zgłoszenia dokonano; data udzielenia patentu. Liczby umieszczone przed numerem patentu oznaczają grupy, należące do wymienionych w nagłówkach klas i podklas.

Patenty nr nr 33588 — 33970

Klasa 1. Przygotowywanie rud, paliwa i innych minerałów, jak również śmieci i pozostałości paleniskowych (Przygotowywanie torfu kl. 10 c. Urządzenia rozdrabiające kl. 50 c. Przygotowywanie piasku formierskiego kl. 31 c Przygotowywanie gliny kl 80a, b).

1 c. Przygotowywanie za pomocą spławiania (również osadzanie różnicowe).

1/01 **33592.** American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób rozdzielania mieszaniny cząstek o różnym ciężarze właściwym w ciężkich ośrodkach. 19.6 1946. Pierwsz. 22.9 1943 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.1 1949.

1/01 **33822.** Klaas Frederik Tromp (Kerkrade, Niderlandy). Sposób rozdzielania materiałów ziarnistych o różnej gęstości i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 11.6 1947 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono z mocą od dnia 2.10 1947.

1/01 **33895.** Butler Brothers (St. Paul, Minnesota, St. Zjedn. Am.). Ośrodek do wzbogacania rud. 19.6 1946. Pierwsz. 12.6 1944 (St. Zjedn. Am.). Udzielono 5.11 1949.

1/01 **33903.** De Directie van de Staatsmijnen in Limburg, (Limburg, Niderlandy). Sposób rozdzielania przez wspływanie i osadzanie się stosownie do różnego ciężaru właściwego mieszaniny materiałów stałych, których cząstki posiadają różne wymiary i ciężar właściwy, zwłaszcza mieszaniny zawierającej węgiel. 19.7 1946. Pierwsz. 7.4 1943 (Niderlandy). Udzielono 7.11 1949.

1/01 **33924.** Victor Rakowsky (Joplin, Missouri, St. Zjedn. Am.). Sposób rozdzielania rud przez osadzanie i unoszenie w ośrodku rozdzielającym. Pierwsz. 29.7 1940 (St. Zjedn. Am.). Udzielono z mocą od dnia 9.1 1948.

1/10 **33620.** Société de Préparation Industrielle des Combustibles, Société Anonyme (Fontainebleau, Francja). Urządzenie do wywoływania i regulowania pulsowania cieczy w zbiorniku przykrytym sitem. Udzielono z mocą od dnia 29.9 1947.

Klasa 2. Piekarstwo.

2 a. Piece piekarskie, łącznie z oświetleniem, maszyny i przybory piekarskie.

12/02 **33636.** Jan Koszelski (Sławniów, Polska). Forma do wypieku opłatków wigilijnych i konsekracyjnych. Udzielono z mocą od dnia 12.4 1948.

2 c. Sposoby przyrządzania ciasta i pieczenia również proszek do pieczenia.

1/01 **33777.** N.S.B. Patents Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania domieszki do mąki lub ciasta do wyrobu pieczywa oraz sposób wytwarzania pieczywa z tą domieszką. 10.2 1947. Pierwsz. 27.3 1946 (Wielka Brytania). Udzielono 1.8 1949.

4 **33869.** Spolek pro chemickou a hutni vyrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Proszek do pieczenia. Pierwsz. 14.12 1940 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 15.9 1947.

Klasa 3. Odzież (oprócz kapeluszy kl. 41, szycia i haftowania kl. 52 oraz obuwia kl. 71).

3 c. Zapięcia do odzieży (zamknięcia sznurowe kl. 71 b).

3/01 **33881.** Wahl Brothers (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Zamek błyskawiczny. 30.12 1946. Pierwsz. 16.2 1939 dla zastrz. 1 (Francja); 16.11 1939 dla zastrz. 2-9 (St. Zjedn. Am.). Udzielono 21.10 1949.

Klasa 5. Górnictwo (wydobywanie torfu 10 c; wydobywanie gliny 80 a).

5 a. Głębokie wiercenia do celów górnictwa oraz poszukiwania ropy naftowej, gazów, wody; również spo-

soby i urządzenia do wydobywania ropy i gazów z głębokich otworów wiertniczych (pompy do tłoczenia ropy i wody z gotowych otworów wiertniczych kl. 59, wiercenie szybów i wykonywanie innych wyrobisk o większym przekroju, jak kominy, chodniki, wiercone kominy powietrzne kl. 5 c; świdry do wiercenia otworów strzałowych 5 b; świdry do wykonywania otworów na płonki i paliki kl. 84 c).

6/10 33657. Franciszek Galanty (Glinik Mariampolski, Polska). Sposób wyrobu ogniwowych nożyc wiertniczych przez spawanie. Udzielono z mocą od dnia 22.12 1947.

35/20 33791. Maurycy Ringler (Wałbrzych, Polska). Urządzenie do obcinania rur okładzinowych. Udzielono z mocą od dnia 29.5 1948.

35/20 33938. E. I. Du Pont de Nemours and Company (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do przebijania okładzin szybów. Pierwsz. 19.3 1942 (St. Zjedn. Am.). Udzielono z mocą od dnia 21.7 1947.

5 b. Roboty górnicze przy urabianiu złoża (rozsadzanie za pomocą materiałów wybuchowych kl. 78 e).

4/01 33792. Evence Coppée & Cie, Société En Commandite Simple (Bruksela, Belgia). Urządzenie do urabiania węgla. 2.10 1946. Pierwsz. 19.10 1945 (Belgia). Udzielono 22.8 1949.

9/01 33868. Evence Coppée et Cie Société en Commandite Simple (Bruksela, Belgia). Urządzenie do urabiania węgla. Dodatkowy do patentu nr 33792. 5.12 1947. Pierwsz. 7.12 1946 (Belgia). Udzielono 8.10 1949.

23/01 33857. Charles Ernest Pumphrey (West Bitchfield, Belsay, Wielka Brytania). Przenośnik miału węglowego w zastosowaniu do wrębówki górniczej. Pierwsz. 27.8 1946 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 14.10 1947.

5 c. Wykonywanie poszukiwawczych i przygotowawczych robót górniczych: budowa szybów, kominów, chodników, przecznic, sposoby odbudowy złoża, obudowa kopalni (por. kl. 5 d).

7 33914. Zako Sytse Beijl (Londyn, Wielka Brytania). Sposób odbudowy górniczych lub innych wyrobisk podziemnych oraz urządzenie wzmacniające do wykonywania tego sposobu. 10.6 1947. Pierwsz. 16.12 1941 dla zastrz. 1, 2; 25.11 1942 dla zastrz. 3-7 (Wielka Brytania). Udzielono 19.11 1949.

5 d. Przewietrzanie kopalni, zwalczanie niebezpieczeństw kopalnianych; przewożenie, podsadzanie i podobne czynności.

13 33643. Schneider & Cie (Paryż, Francja). Kubeł do wydobywania kopalin. Pierwsz. 7.8 1946 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 12.8 1947.

Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali (nakładanie kl. 49 l; inne powłoki metalowe kl. 48 a, b; odlewanie rur kl. 31 c).

7 b. Wyrób blachy, drutu i rur metalowych, oprócz kl. 7 a.

3/30 33606. Albert Calmes (Mediolan, Włochy). Sposób wytwarzania rur bez szwu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 24.4 1947. Pierwsz. 21.5 1940 (Włochy). Udzielono 21.2 1949.

5/01 33880. Skodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie elektryczne do napędu bębnów do nawijania i odwijania bednarki lub podobnego żelaza taśmowego podczas walcowania w walcarkach zwrotnych. Pierwsz. 18.3 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 9.3 1948.

7 f. Wyrób rozmaitych przedmiotów za pomocą walcowania np. śrub, kół, pierścieni, kadzi, kul i podobnych przedmiotów.

10 33961. Webrib Steel Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Uzbrojenie do konstrukcji betonowych oraz sposób jego wyrobu. Pierwsz. 24.7 1943 (St. Zjedn. Am.). Udzielono z mocą od dnia 19.8 1947.

Klasa 8. Bielenie, pranie, farbowanie, drukowanie na tkaninach i obiciach, wykończanie.

8 m. Barwienie i bejcowanie, dział chemiczny, wywoływanie barw na włóknach, przyrządzanie środków barwiących.

1/01 33907. Riverside and Dan River Cotton Mills Incorporated (Danville, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób osiągania trwałego jednolitego wyfarbowania na tkaninach z włókien mieszanych octanowych i celulozowych bez zmydlania włókien octanowych. 9.8 1946. Pierwsz. 23.8 1943 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.11 1949.

8 n. Drukowanie tkanin i inne ozdabianie powierzchni materiałów włókienniczych, dział chemiczny.

4/03 33918. J. R. Geigy A. G. (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytrawiania wybarwień. 26.9 1946. Pierwsz. 26.9 1945 dla zastrz. 1, 2; 25.7 1946 dla zastrz. 3 (Szwajcaria). Udzielono 24.11 1949.

8 o. Środki do ochrony włókien, środki zwilżające i dające pianę.

33649. Stanisław Bretsznajder (Warszawa, Polska). Sposób wzmacniania właściwości emulgujących kwasów sapinowych, pimarowych, izomerów albo pochodnych tych kwasów oraz mieszanin zawierających te związki. 28.5 1946. Udzielono 6.4 1949.

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, rejestratory do listów, teki.

11 d. Książki, oprawy książek, okładki książek, ochraniacze do okładek książek, zakładki, rejestry książek, katalogi księgarskie i tym podobne przedmioty.

3 33653. Franciscus Pieter d'Huy (Overveen, Niderlandy). Oprawa książki, której okładki są wykonane z tektury złożonej podwójnie wzdłuż brzegów. 10.1 1947. Pierwsz. 26.10 1943 (Niderlandy). Udzielono 7.4 1949.

Klasa 12. Sposoby i aparaty chemiczne, o ile nie są wymienione w klasach poszczególnych.

12 d. Odmętnianie, wydzielanie i przesączanie cieczy i ciekłych mas.

5/01 33904. Jan Plapis (Środa, Polska). Element filtracyjny do błotniarki „Krooga". Udzielono z mocą od dnia 26.7 1948.

12 e. Pochłanianie i czyszczenie gazów i par (czyszczenie gazów palnych kl. 26 d), oddzielanie gazów trudnoskraplających się przez skraplanie kl. 17 g), mieszanie ciał stałych z płynnymi, również mieszanie gazów i par ze sobą oraz z płynami.

2/01 33764. De Directie van de Staatsmijnen in Limburg (Heerlen, Niderlandy). Sposób przemywania gazów. 23.7 1946. Pierwsz. 12.6 1945 (Niderlandy). Udzielono 11.7 1949.

4/01 **33613.** Władysław Socha (Lublin, Polska). Sposób nasycania cieczy gazem oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 14.8 1946. Udzielono 28. 2 1949.

12 g. **Ogólne czysto chemiczne sposoby stosowane w przemyśle chemicznym i odpowiednie aparaty (kataliza, ogólne reakcje chemiczne itd.).**

4/01 **33655.** Les Usines de Melle (Melle, Deux Sèvres, Francja). Sposób wytwarzania katalizatorów miedziowych, służących do uwodorniania lotnych związków organicznych, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 13.6 1942. Pierwsz. 5.9 1941 (Francja). Udzielono 12.4 1949.

4/01 **33673.** Hercules Powder Company (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki) i Baker & Company Incorporated (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób odzyskiwania szlachetnych metali, zwłaszcza grupy platyny, porwanych z katalizatorów przez gazy podczas reakcyj katalitycznych. 12.9 1938. Pierwsz. 26.8 1938 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.5 1949.

4/01 **33674.** Hercules Powder Company (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki) i Baker & Company Incorporated (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób odzyskiwania szlachetnych metali porwanych z katalizatorów przez gazy podczas reakcyj katalitycznych. Dodatkowy do patentu nr 33673. 8.7 1940. Pierwsz. 12.8 1939 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.5 1949.

4/01 **33952.** Sana Národni Podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania katalizatora. 28.5 1947. Pierwsz. 31.5 1943 (Niemcy). Udzielono 20.12 1949.

12 i. **Metaloidy i ich połączenia oprócz wymienionych pod k.**

26 **33652.** Tadeusz Hobler (Gliwice, Polska). Sposób samoczynnej regulacji składu mieszanki amoniaku z powietrzem przy procesie fabrykacji kwasu azotowego z amoniaku ciekłego. Udzielono z mocą od dnia 3.7 1947.

31 **33701.** Vetrocoke S. A. (Turyn, Włochy). Sposób otrzymywania fosforanu amonowego. 7.10 1946. Pierwsz. 26.7 1942 (Włochy). Udzielono 20.5 1949.

12 o. **Węglowodory, alkohole, aldehydy, ketony, organiczne połączenia siarkowe, połączenia uwodornione, kwasy karbonowe, amidy kwasu karbonowego, moczniki i połączenia osobno niewyszczególnione.**

1/01 **33837.** Instytut Przemysłu Chemicznego (Warszawa, Polska) i Janina Michałowska (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania produktów obniżających temperaturę krzepnięcia olejów smarowych. Udzielono z mocą od dnia 12. 7 1948.

3/01 **33770.** De Directie van de Staatsmijnen in Limburg (Heerlen, Niderlandy). Sposób nitrowania toluenu. 29.7 1946. Pierwsz. 12.6 1945 (Niderlandy). Udzielono 20.7 1949.

5/03 **33700.** Vetrocoke S. A. (Turyn, Włochy). Sposób wytwarzania dwuetylenoglikolu. 7.10 1946. Pierwsz. 10.7 1942 (Włochy). Udzielono 20.5 1949.

7/02 **33768.** Les Usines de Melle (Melle, Deux Sèvres, Francja). Sposób wytwarzania aldolu octowego z aldehydu octowego w procesie ciągłym 9.12 1942. Pierwsz. 20.3 1942 (Francja). Udzielono 18.7 1949.

23/01 **33953.** Severoceské Tukové Závody (drive Jiri Schicht), Národni Podnik (Ujście nad, Łabą, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania stałych, technicznie czystych alkylosulfonianów z produktów zmydlania sulfochlorków alkylowych. 6.9 1946. Pierwsz. 3.12 1941 (Niemcy). Udzielono 20.12 1949.

25 **33696.** J. R. Geigy A. G. (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania zasadowych estrów i amidów kwasów *1*-arylocykloalkylo-*1*-karbonowych. 24.6 1946. Pierwsz. 20.3 1944 (Szwajcaria). Udzielono 20.5 1949.

25/01 **33750.** N. V. Organon (Oss, Niderlandy). Sposób wytwarzania związków szeregu cyklopentanowielohydrofenantrenowego. 7.3 1942. Pierwsz. 28.1 1942 (Szwajcaria). Udzielono 4.7 1949.

25/01 **33751.** N. V. Organon (Oss, Niderlandy). Sposób wytwarzania związków szeregu cyklopentanowielohydrofenantrenowego, zawierających w pierścieniu *C* tlen, albo grupy zawierające tlen. 20.4 1943. Pierwsz. 25.4 1942 (Szwajcaria). Udzielono 4.7 1949.

12 p. **Pierścienie azotowe, połączenia zawierające azot, o nieznanej budowie, jak również hormony i witaminy.**

1/01 **33827.** J. R. Geigy A. G. (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób otrzymywania estrów *4*-oksypiperydyny podstawionej w położeniu *1*. 24.6 1946. Pierwsz. 9.8 1943 (Szwajcaria). Udzielono 21.9 1949.

1/10 **33697.** J. R. Geigy A. G. (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania chlorowco-*8*-oksychinaldyn. 24.6 1946. Pierwsz. 4.6 1942 (Szwajcaria) Udzielono 20.5 1949.

7/01 **33828.** J. R. Geigy A. G. (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania kwasów *C*, *C*-cykloheptenyloalkylo- (lub alkenylo)- barbiturowych i ich soli. 26.6 1946. Pierwsz. 9.3 1940 (Palestyna). Udzielono 21.9 1949.

12 q. **Aminy, fenole, naftole, aminofenole, aminonaftole.**

6/03 **33695.** J. R. Geigy A. G. (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania *p*-aminobenzenosulfonoacyloamidów i ich soli. 24.6 1946. Pierwsz. 24.4 1941 dla zastrz. 1; 16.4 1942 dla zastrz. 2 (Szwajcaria). Udzielono 20.5 1949.

Klasa 13 Kotły parowe oraz ich wyposażenie (oprócz paleniska kl 24), również prowadzenie pary.

13 a. **Kotły parowe (oprócz kotłów grzejnych kl. 36 c).**

30/04 **33820.** Prvni brnenská a královopolská strojirna, Gottwaldovy závody, národni podnik (Brno, Czechosłowacja). Osłona komory paleniskowej kotłów z komorą stopową. 17.1 1946. Udzielono 14.9 1949.

13 b. **Obieg wody w kotłach, podgrzewanie i mechaniczne czyszczenie wody zasilającej, zasilanie, zasobniki wody zasilającej.**

25 **33648.** Tadeusz Janke (Gliwice, Polska). Sposób wykorzystania ciepła pary odlotowej turbiny, pracującej z kondensacją, do ogrzewnictwa i podgrzewania wody zasilającej kotły. Udzielono z mocą od dnia 22.10 1947.

11/03 **33853.** David Dalin (Rönninge, Szwecja). Sposób wykorzystywania ciepła spalin w kotłowniach. 16.4 1946. Pierwsz. 9.9 1943 (Szwecja). Udzielono 3.10 1949.

13 d. **Prowadzenie, suszenie, czyszczenie i przegrzewanie pary, odwadniacze pary.**

14 **33934.** Aleksander Chajdacki (Warszawa, Polska). Zawór odwadniający centralne ogrzewanie o niskim ciśnieniu pary z termostatem napełnionym łatwo parującą cieczą. Udzielono z mocą od dnia 2.10 1948.

Klasa 14. Silniki parowe, parowe instalacje silnikowe i niezależne od kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej.

14 c. Turbiny parowe i powietrzne.

14 **33864.** Českomoravská - Kolben - Daněk, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Mechanizm rozrządczy zaworu regulacyjnego turbiny parowej. Pierwsz. 18.2 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 11.6 1948.

20/02 **33824.** Českomoravská — Kolben - Daněk, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Inż. Josef Klima (Praga, Czechosłowacja). Uszczelka labiryntowa turbiny parowej. Pierwsz. 18.2 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 11.6 1948.

14 g. Części przynależne do silników parowych, również urządzenia wyrównawcze do pomp i dmuchaw bez koła rozpędowego, skraplacze o ile wpływają na ruch silnika parowego (poza tym kl. 17 d).

7 **33900.** Henryk Wordliczek (Dziedzice, Polska). Rozpylacz olejowy do smarowania cylindrów i suwaków parowozowych lub maszyn stałych. Udzielono z mocą od dnia 22.3 1949.

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple (drukowanie materiałów włókienniczych, obić i linoleum kl. 8 c; n).

15 a. Części składowe, przybory i maszyny do składania i rozbierania składu.

12 **33929.** Polskie Wydawnictwo Muzyczne Przedsiębiorstwo Państwowe (Kraków, Polska). Maszyna do odbijania znaków nutowych na matrycach drukarskich. Udzielono z mocą od dnia 4. 10 1948.

15 f. Maszyny do liniowania.

33593. Edward Kręglewski (Poznań, Polska). Mechanizm do jednoczesnego drukowania i liniowania arkuszy papieru. 31.7 1943. Udzielono 12.1 1949.

15 i. Urządzenia do powielania (druk szablonowy 15 d).

3/01 **33595.** Polska Rachunkowość Przebitkowa „Zenit" (Łódź, Polska). Aparat do księgowości przebitkowej. Udzielono z mocą od dnia 6.12 1947.

3/01 **33781.** Arwil propisovaci ucetnictvi, Alfred Rad (Brno, Czechosłowacja). Przyrząd do księgowości przebitkowej. 24.1 1947. Pierwsz. 14.12 1942 (Niemcy). Udzielono 2.8 1949.

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i zimna, przechowywanie lodu, wymiana ciepła; skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych, jak np. powietrza.

17 e. Otwarte wymienniki ciepła.

2/20 **33933.** Józef Szostek (Katowice, Polska). Chłodnia kominowa. Udzielono z mocą od dnia 23.6 1949.

17 f. Zamknięte wymienniki ciepła.

4/02 **33719.** Aktiebolaget Rosenblads Patenter (Sztokholm, Szwecja). Spiralny wymiennik ciepła. 22.6 1938. Pierwsz. 23.6 1937 (Szwecja). Udzielono 13.6 1949.

5/02 **33785.** David Dalin (Rönninge, Szwecja) i Gustav Vilhelm Hagby (Ostertälje, Szwecja). Urządzenie do wymiany ciepła między dwoma płynącymi czynnikami. 10.1 1947. Pierwsz. 6.11 1943 dla zastrz. 1 — 6; 13.10 1944 dla zastrz. 7 — 15 (Szwecja). Udzielono 2.8 1949.

5/30 **33805.** Aktiebolaget Ljungströms Angturbin (Sztokholm, Szwecja). Wymiennik ciepła. 28.6 1946. Pierwsz. 28.5 1945 (Szwecja). Udzielono 25.8 1949.

12/02 **33852.** David Dalin (Rönninge, Szwecja). Wymiennik ciepła. 30.12 1946. Pierwsz. 24.2 1943 (Szwecja). Udzielono 3.10 1949.

12/06 **33841.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wytwarzania masy regeneratorowej i masa regeneratorowa wytwarzana tym sposobem. Pierwsz. 14.6 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 8.6 1948.

Klasa 18. Hutnictwo żelaza.

18 b. Wytwarzanie żeliwa, stali i czystego żelaza przez przeróbkę stopów pośrednich, stopów żelaza, żelaza gąbczastego, złomu itp.

2 **33716.** Karel Niemiec (Cesky Tesin, Czechosłowacja). Sposób odfosforowywania roztopionego żelaza. Pierwsz. 11.11 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 8.11 1947.

9 **33748.** Société Anonyme des Hauts Fourneaux de la Chiers (Paryż, Francja). Sposób odsiarkowywania metali. 19.5 1947. Pierwsz. 7.2 1947 (Francja). Udzielono 4.7 1949.

21/02 **33708.** Elektrokemisk A/S (Oslo, Norwegia). Elektryczny piec hutniczy. Pierwsz. 16.6 1944 (Norwegia). Udzielono z mocą od dnia 23.12 1947.

18 c. Uszlachetnianie stali i żeliwa w celu nadania im szczególnych właściwości.

3/30 **33960.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wyrobu przedmiotów ze stali chromowej, chromoniklowej lub podobnego stopu chromowego, otoczonych warstwą innego materiału. Pierwsz. 11.11 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

8/50 **33911.** Józef Beck (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu magnesów trwałych. Udzielono z mocą od dnia 18.12 1947.

14 **33729.** Axel Frokjaer — Jensen (Kopenhaga, Dania). Sposób odkształcania stali na zimno. 17.1 1946. Pierwsz. 26.2 1942 (Dania). Udzielono 18.6 1949.

18 d. Stopy żeliwne, stalowe i żelazne.

1/30 **33816.** Firth - Vickers Stainless Steels Limited (Sheffield, Wielka Brytania). Stal chromo-niklowa. Pierwsz. 7.4 1941 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 26.9 1947.

1/70 **33736.** Gustaf Newton Kirsebom (Riksby, Szwecja). Sposób wytwarzania metali lub stopów metalowych wolnych od zawartości węgla albo zawierających go w małej ilości. Pierwsz. 27.12 1946 dla zastrz. 1 — 4; 31.10 1947 dla zastrz. 5 — 7 (Szwecja). Udzielono z mocą od dnia 22.12 1947.

Klasa 19. Budowa kolei żelaznych, dróg i mostów.

19 a. Nawierzchnia (zwrotnice 20 i; szczególne urządzenia do napędu elektrycznego 20 k), narzędzia i maszyny do budowy nawierzchni torów szynowych wszelkiego rodzaju.

6 **33640.** Wojsław Bielicki (Warszawa, Polska). Żelbetowy podkład kolejowy z hakami do umocowania szyn. Zależny od patentu Nr 33496. 16.3 1946. Udzielono 15.3 1949.

14 **33667.** Witold Sokołowski (Sosnowiec, Polska). Opórka przeciwpełzna, zawierająca dwoje kleszczy połączonych ze sobą śrubą i dających się zacisnąć na stopie szyny. Udzielono z mocą od dnia 26.7 1948.

14 **33727.** Józef Deja (Sosnowiec, Polska). Sposób otrzymywania płytek fasonowych, dających się przekształcić na opórki przeciwpełzne typu Rambachera do szyn kolejowych. Patent dodatkowy do patentu nr 33505. Udzielono z mocą od dnia 8.6 1948.

Klasa 20. Ruch kolejowy.

20 b. Parowozy i wagony silnikowe (z wyjątkiem kotłów kl. 13, palenisk i części przynależnych kl. 24, silników parowych kl. 14, urządzeń skraplających kl. 14 g; 17 d, mechanizmów do dzwonienia kl. 74 d, napędu elektrycznego 20 l), również piasecznice do wagonów kolei ulicznych.

10/40 **33931.** Skodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja) i Savelij Chadži (Pilzno, Czechosłowacja). Podatne sprzężenie elektrycznego silnika trakcyjnego z skrzynką przekładniową. Pierwsz. 14.8 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 11.8 1948.

14/50 **33704.** Schweizerische Lokomotiv — und Maschinenfabrik (Winterthur, Szwajcaria). Urządzenie chłodnicze i wentylacyjne w pojazdach silnikowych z silnikiem spalinowym umieszczonym na wózku. 10.5 1947. Pierwsz. 3.3 1945 (Szwajcaria). Udzielono 1.6 1949.

20 c. Nadwozia pojazdów kolejowych łącznie z ich urządzeniem wewnętrznym.

9 **33616.** A.-B. Chr. Olsson (Värtan, Szwecja). Wagon cysternowy lekkiej budowy bez ramy podwozia. 24.1 1947. Udzielono 28.2 1949.

15 **33688.** Mieczysław Radwan (Katowice, Polska). Sposób przechylania na boki pudła wagonu w celu opróżnienia jego ładunku oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Zależny od patentu Nr 20 622. Udzielono z mocą od dnia 5.2 1948.

15 **33689.** Mieczysław Radwan (Katowice, Polska). Sposób przechylania na boki pudła wagonu w celu opróżniania jego ładunku oraz urządzenie rozrządcze do wykonywania tego sposobu. Zależny od patentu nr 20 622. Udzielono z mocą od dnia 4.5 1949.

19 **33891.** Jacques Drouard (Paryż, Francja). Lekki ciągnik (drezyna) jeżdżący po szynach. Pierwsz. 18.1 1946 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 31.12 1947.

20 d. Podwozia, zestawy kołowe, osie, urządzenia do nastawiania osi, maźnice, resory, urządzenia ochronne.

3/02 **33761.** Schweizerische Lokomotiv — und Maschinenfabrik (Winterthur, Szwajcaria). Wózek zwrotny do pojazdów jeżdżących po szynach. Dodatkowy do patentu nr 33419. Pierwsz. 4.7 1947 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 26.6 1948.

5 **33771.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja) i Savelij Chadži (Pilzno, Czechosłowacja). Zawieszenie elektrycznego silnika trakcyjnego na ramie podwozia pojazdu lub na ramie wózka. Pierwsz. 19.9 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 13.9 1948.

15/01 **33607.** Józef Fijałkowski (Świder k.Warszawy, Polska). Maźnica o łożyskach wałkowych do osi pojazdów kolejowych. 23.4 1947. Udzielono 24.2 1949.

21/02 **33646.** Schweizerische Lokomotiv — und Maschinenfabrik (Winterthur, Szwajcaria). Urządzenie do rozciągania przegubowego podwozia pojazdów jeżdżących po szynach 4.2 1942. Pierwsz. 7.2 1941 (Szwajcaria). Udzielono 5.4 1949.

21/02 **33737.** Tatra, národní podnik (Koprivnice, Czechosłowacja) i Ladislav Freibauer (Praga, Czechosłowacja). Uresorowanie nadwozia, zwłaszcza pojazdów jeżdżących po szynach. Pierwsz. 1.7 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 23.6 1948.

22 **33967.** W. H. Miner, Inc. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Cierny mechanizm tłumiący uderzenia. Pierwsz. 24.2 1941 (St. Zjedn. Am.). Udzielono z mocą od dnia 17.7 1947.

20 f. Hamulce o ile są umieszczane w pojazdach, również hamulce powietrzne sterowane elektrycznie (hamulce szynowe, gromadzące energię, ślizgowe 20 h).

49 **33718.** Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Urządzenie do rozrządu zmiennego stosunku przekładni w hamulcach pojazdów odpowiednio do obciążenia pojazdu. 30.4 1943. Pierwsz. 4.5 1942 (Niemcy). Udzielono 13.6 1949.

49 **33783.** Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Urządzenie do osiągania większych odstępów klocków hamulcowych przy hamulcach z wysokim stopniem przekładni. 12.2 1943. Pierwsz. 27.2 1942 (Szwecja). Udzielono 2.8 1949.

20 i. Nastawnice, zwrotnice (zwrotnice przewodzące prąd pod 20 k), zapory drogowe, sygnały (łącznie z przyrządami sygnalizującymi stacje) oraz wszelkiego rodzaju zabezpieczenia pociągów.

6 **33651.** Jan Tomczak (Ursus koło Warszawy, Polska). Zamek zwrotnicowy. Udzielono z mocą od dnia 19.5 1948.

35/20 **33650.** Société Technique pour l'Industrie Nouvelle S.A. „Stin" (Vevey, Szwajcaria). Urządzenie zabezpieczające torowy obwód prądu w indukcyjnym układzie sygnalizacji kolejowej. 4.2 1947. Pierwsz. 26.12 1946 (Szwajcaria). Udzielono 6.4 1949.

35/20 **33665.** Société Technique pour l'Industrie Nouvelle S.A. „Stin" (Vevey, Szwajcaria). Urządzenie do samoczynnego przenoszenia na jadący pojazd kolejowy jednego lub więcej znaków sygnałowych z punktów wzbudzenia przy torze kolejowym 4.2 1947. Pierwsz. 17.9 1942 (Szwajcaria). Udzielono 27.4 1949.

Klasa 21. Elektrotechnika.

21 a. Elektryczne przesyłanie sygnałów.

21 a². Telefonia i elektroakustyczne odbieranie i odtwarzanie dźwięków (zapisywanie dźwięków i gramofony 42 g).

18/01 **33671.** Tesla slaboproudé a radiotechnické závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Josef Merhaut (Praga, Czechosłowacja). Zespół wzmacniaczy połączonych równolegle. Pierwsz. 15.8 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 19. 7 1947.

36/21 **33939.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Zespół urządzeń do telefonii wielokrotnej. 20.4 1939. Pierwsz. 23.4 1938 (Niemcy). Udzielono 12.12 1949.

36/21 **33940.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ do wysyłania lub odbierania fal nośnych. 23.12 1938. Pierwsz. 27.12 1937 (Niemcy). Udzielono 12.12 1949.

36/21 **33941.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Odbiornik sygnałów do układu przesyłowego telefonii nośnej. 23.12 1938. Pierwsz. 27.12 1937 (Niemcy). Udzielono 12.12 1949.

36/21 **33942.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Odbiornik sygnałów do układu przesyłowego telefonii nośnej. 23.12 1938. Pierwsz. 27.12 1937 (Niemcy). Udzielono 12.12 1949.

36/21 **33943.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Odbiornik sygnałów do układu przesyłowego telefonii nośnej. 23.12 1938. Pierwsz. 27.12 1937 (Niemcy). Udzielono 12.12 1949.

21 a³. Uzyskiwanie połączeń telefonicznych.

26/03 **33603.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Listwa zespołowa i sposób wyrobu tych listw. 28.2 1947. Pierwsz. 10.3 1944 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.2 1949.

32/10 **33681.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie w obwodach do kontrolowania wybierania. 22.4 1947. Pierwsz. 6.5 1943 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.5 1949.

59/20 **33610.** Automatic Telephone & Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Urządzenie obwodowe do szybkiego i kolejnego włączania potencjału na różne kombinacje przewodów. 27.3 1947. Pierwsz. 25.5 1946 (Wielka Brytania). Udzielono 28.2 1949.

62/10 **33611.** Automatic Telephone & Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Urządzenie do utożsamiania linii wywołujących. Pierwsz. 3.8 1946 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 24.7 1947.

62/10 **33612.** Automatic Telephone & Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Sposób sygnalizowania elektrycznego. Pierwsz. 25.7 1946 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 24.7 1947.

21 a⁴. Przesyłanie wiadomości za pomocą drgań elektrycznych o wielkiej częstotliwości.

1/01 **33846.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób przesyłania sygnałów za pomocą fali nośnej, modulowanej następującymi po sobie impulsami jednakowej długości, lecz o zmiennych odstępach wzajemnych. Pierwsz. 21.6 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

8/02 **33626.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do samoczynnego poprawiania częstotliwości. Pierwsz. 5.12 1946 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 14.10 1947.

8/02 **33850.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób porównywania albo zrównywania częstotliwości dwu drgań elektrycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Pierwsz. 3.12 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

14/01 **33848.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń do modulowania częstotliwości albo fazy drgań elektrycznych. Pierwsz. 25.2 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

14/01 **33858.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., St. Zjedn. Am.). Układ połączeń do przesyłania impulsów sygnalizacyjnych. Pierwsz. 4.10 1943 (St. Zjedn. Am.). Udzielono z mocą od dnia 17.7 1947.

21 **33845.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do przenoszenia drgań elektrycznych wielkiej częstotliwości. Pierwsz. 12.11 1942 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21 **33847.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Mieszacz zwłaszcza na fale krótkie. Pierwsz. 27.3 1943 dla zastrz. 1 — 10; 13.5 1943 dla zastrz. 11 — 16; 21.10 1943 dla zastrz. 17 — 23; 9.11 1943 dla zastrz. 24 — 28 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

24/01 **33842.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Odbiornik z przemianą częstotliwości. Pierwsz. 15.2 1944 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

46/06 **33957.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do zasilania prądem zmiennym odbiornika składającego się z jednego czwórnika otwartego i jednego czwórnika zwartego. Pierwsz. 1.6 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

48/05 **33817.** The Decca Record Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Radiowe urządzenie nadawcze do równoczesnych nadawań niejednakowych, lecz skojarzonych wielkich częstotliwości z oddalonych od siebie punktów. 20.3 1947. Pierwsz. 27.8 1945 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.9 1949.

50/01 **33958.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie nadawczo-odbiorcze. Pierwsz. 5.1 1944 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

51 **33851.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie nadawczo-odbiorcze na fale krótkie. Pierwsz. 23.7 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21 b. Ogniwa galwaniczne, akumulatory i ogniwa termoelektryczne (ładowanie i wyładowywanie akumulatorów pod c).

25/03 **33670.** Société d'Accumulateurs Fixes et de Traction (Romainville, Seine, Francja). Sposób wyrobu elektrod ujemnych akumulatorów elektrycznych z elektrolitem alkalicznym. Pierwsz. 19.1 1946 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 18.12 1947.

21 c. Przewody i instalacje elektryczne: kable i przewody napowietrzne, izolatory, łączniki, regulatory, sposoby łączenia, bezpieczniki i urządzenia odgromnikowe.

7/01 **33968.** Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Clichy, Francja). Przewód elektryczny i sposób wyrobu takiego przewodu. 2.3 1939. Pierwsz. 2.3 1938 (Francja). Udzielono 21.12 1949.

7/02 **33798.** Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Clichy, Francja). Sposób wyrobu elektrycznych przewodów izolowanych do przesyłania mocy lub do ogrzewania. 13.7 1938. Pierwsz. 14.7 1937 (Wielka Brytania). Udzielono 23.8 1949.

18/02 **33885.** Alois Rehacek (Wiedeń, Austria). Kleszcze do wyginania rurek. Pierwsz. 14.1 1946 (Austria). Udzielono z mocą od dnia 25.7 1947.

21c, 21/01 **33780.** Oswald Guziur (Katowice, Polska). Złączka dwumetalowa do łączenia przewodów elektrycznych. Udzielono z mocą od dnia 10.8 1948.

21/01 **33915.** Erik Haugsrud junior (Bagn, Norwegia). Elektryczna złączka kabelkowa. Pierwsz. 21.12 1946 (Norwegia). Udzielono z mocą od dnia 20.12 1947.

22 **33928.** Josef Havlicek (Praga, Czechosłowacja). Elektryczne sprzęgło wtyczkowe. 27.3 1943. Pierwsz. 20.4 1942 (Niemcy). Udzielono 30.11 1949.

33/01 **33901.** Vojtech Klásek (Brno, Czechosłowacja). Elektryczny przełącznik rtęciowy. Udzielono z mocą od dnia 24.4 1948.

35/02 **33677.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcaria). Wyłącznik rożkowy z komorą gasikową. Pierwsz. 29.7 1946 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 21.7 1947.

47/01 **33680.** Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget (Västeras, Szwecja). Urządzenie do kontrolowania na odległość przyrządów w pewnej liczbie podstacji. 23.9 1946. Pierwsz. 24. 9 1945 (Szwecja). Udzielono 9.5 1949.

68/50 **33738.** Českomoravská — Kolben — Danek, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Josef Balon (Praga, Czechosłowacja). Wyłącznik wysokiego napięcia z nożami odłączającymi do gaszenia łuków przy zwarciu. Pierwsz. 21.3 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 18.3 1948.

68/50 **33866.** Ceskomoravska — Kolben — Danek, národni podnik (Praga, Czechosłowacja), Josef Balon (Praga, Czechosłowacja) i Josef Simpersky (Praga, Czechosłowacja). Wyłącznik wysokiego napięcia do gaszenia łuku zwarcia przez szybkie ponowne włączenie. Pierwsz. 21.3 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 18.3 1948.

21 d. Maszyny elektryczne: prądnice, silniki i przetwornice oraz układy rozdzielcze.

21 d². Prąd zmienny.

12/02 **33844.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do gaszenia lampy wyładowczej z katodą rtęciową. Pierwsz. 31.3 1942 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

12/02 **33849.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do przerywania prądu elektrycznego za pomocą gaszonej lampy wyładowczej wypełnionej gazem, albo parą metalu. Pierwsz. 26.1 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

12/03 **33676.** Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget (Västeras, Szwecja). Urządzenie do pobudzania drgań w obwodzie drgającym, zasilanym przez przetwornicę z lampą jonową. 15.6 1939. Pierwsz. 16.6 1938 (Wielka Brytania). Udzielono 9.5 1949.

12/04 **33589.** Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget (Västeras, Szwecja). Urządzenie do wytwarzania regulowanego napięcia prądu stałego za pomocą prostowników bez sterowania siatkowego. 24.6 1939. Udzielono 4.1 1949.

49 **33682.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczny aparat z zamkniętym rdzeniem żelaznym, zaopatrzonym w uzwojenie, np. transformator. Pierwsz. 15.12 1944 (Belgia). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

49 **33956.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcaria). Transformator wysokiego napięcia. 27.6 1939. Pierwsz. 28.6 1938 dla zastrz. 1 — 4; 12.4 1939 dla zastrz. 5 — 12 (Niemcy). Udzielono 20.12 1949.

53/03 **33865.** Akciová společnost, dřive Skodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Przełącznik zaczepów transformatora regulacyjnego pod obciążeniem po stronie wysokiego napięcia do przełączania podczas ruchu. 31.7 1943. Pierwsz. 16.6 1941 (Niemcy). Udzielono 6.10 1949.

54 **33615.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcaria). Transformator regulacyjny. 28.4 1939. Pierwsz. 29.4 1938 dla zastrz. 1, 2; 29.12 1938 dla zastrz. 3 — 13 (Niemcy). Udzielono 28.2 1949.

21 f. Oświetlenie elektryczne (lampy łukowe, reflektory, urządzenia wciągowe do lamp, żarówki i oprawki, rurki Geisslera, lampy katodowe, lampy o świetle jarzącym i inne lampy tego rodzaju do oświetlenia elektrycznego).

35 **33883.** Vereinigte Glühlampen und Elektrizitäts Aktiengesellschaft (Ujpest, Węgry). Elektryczna żarówka gazowana z ciałem żarowym w kształcie podwójnej skrętki. 10.7 1939. Pierwsz. 16.7 1938 (Niemcy). Udzielono 25.10 1949.

40 **33679.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wytwarzania elektrycznych żarówek, wypełnionych jednym lub kilkoma gazami szlachetnymi z dodatkiem azotu. Pierwsz. 3.2 1942 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

41 **33818.** Adam Olech (Warszawa, Polska). Sposób naprawy zużytych żarówek elektrycznych. Udzielono z mocą od dnia 15.11 1947.

45 **33755.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Oprawka do przyrządu, zasilanego energią elektryczną, w szczególności do elektrycznej lampy wyładowczej. Pierwsz. 1.2 1946 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

60/02 **33884.** Oldham & Son Limited (Denton k. Manchesteru, Wielka Brytania). Górnicza lampa akumulatorowa i urządzenie do ładowania jej akumulatora. 10.2 1947. Pierwsz. 25.9 1944 (Wielka Brytania). Udzielono 25.10 1949.

82/03 **33629.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektroda, emitująca elektrony, do elektrycznych lamp wyładowczych oraz sposób wytwarzania takich elektrod. Pierwsz. 21.3 1942 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

82/04 **33709.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób szczelnego wtapiania drutów, doprowadzających prąd wielkiej częstotliwości, w naczynia, których ścianka, a przynajmniej część ścianki jest utworzona ze szkła, np. w bańki lamp wyładowczych. Pierwsz. 13.8 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

83/01 **33717.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna niskoprężna lampa wyładowcza z parą rtęci. Pierwsz. 11.7 1945 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

83/03 **33654.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza, wypełniona gazem albo parą rtęci i zaopatrzona w warstwę substancji wykazującej fluorescensubstancji. Pierwsz. 16.11 1942 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

83/03 **33753.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza, wypełniona gazem albo parą rtęci i zaopatrzona w warstwę substancji wykazującej fluorescencję. Pierwsz. 1.5 1945 (Belgia). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

83/03 **33795.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa wyładowcza z jednym materiałem luminezującym lub większą liczbą takich materiałów i sposób otrzymywania takiego materiału. Pierwsz. 1.5 1945 (Belgia). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

84/01 **33843.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektromagnetyczne urządzenie zapłonowe do lamp wyładowczych, wypełnionych gazem lub parą albo gazem i parą. Pierwsz. 27.6 1946 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

84/02 **33627.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie z elektryczną lampą wyładowczą, wypełnioną gazem. Pierwsz. 6.4 1940 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

87 **33794.** Lumalampan Aktiebolag (Sztokholm, Szwecja). Oprawa z wyłącznikiem do elektrycznych lamp wyładowczych. Udzielono z mocą od dnia 10.7 1948.

87 **33959.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Aparat pomocniczy, zawierający żelazo i otoczony osłoną, do elektrycznych lamp wyładowczych. Pierwsz. 17.7 1946 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21 g. Ogólne przybory i sposoby elektryczne oprócz elektrochemicznych: elektromagnesy, przerywacze samoczynne, kondensatory, zawory, lampy wyładowcze, przyrządy rentgenowskie, urządzenia do elektroterapii i radioterapii, ogniwa fotoelektryczne.

13/03 **33739.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wyrobu lampy elektronowej z elektrodą emisji wtórnej. 26.3 1938. Pierwsz. 30.3 1937 (Niderlandy). Udzielono 2.7 1949.

13/03 **33741.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyła-

dowcza i sposób wyrobu takich lamp. 8.8 1938. Pierwsz. 9.8 1937 (Niderlandy). Udzielono 2.7 1949.

13/03 **33743**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 4.8 1938. Pierwsz. 7.8 1937 (Niderlandy). Udzielono 2.7 1949.

13/03 **33756**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa elektronowa z elektrodą emisji wtórnej. 26.3 1938. Pierwsz. 30.3 1937 (Niderlandy). Udzielono 6.7 1949.

13/05 **33625**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa elektronowa z wydmuchiwaną szklaną bańką, zaopatrzoną w część ustalającą. Pierwsz. 11.10 1946 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 8.10 1947.

13/05 **33752**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Narząd kontaktowy, w szczególności kołek kontaktowy z żelazochromu do elektrycznych lamp wyładowczych lub żarowych. Pierwsz. 5.10 1946 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 24.10 1947.

13/06 **33754**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 22.2 1938. Pierwsz. 23.2 1937 (Niderlandy). Udzielono 6.7 1949.

13/06 **33758**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza i sposób wytwarzania takich lamp. 8.8 1938. Pierwsz. 9.8 1937 (Niderlandy). Udzielono 7.7 1949.

13/06 **33760**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 6.5 1939. Pierwsz. 9.5 1938 (Niemcy). Udzielono 7.7 1949.

13/08 **33740**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza oraz sposób wytwarzania takich lamp. 22.3 1939. Pierwsz. 25.3 1938 (Niemcy). Udzielono 2.7 1949.

13/08 **33759**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza oraz sposób wyrobu takich lamp. 18.2 1939. Pierwsz. 22.2 1938 (Niderlandy). Udzielono 7.7 1949.

13/10 **33744**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektronowa lampa dużej mocy. 19.2 1938. Pierwsz. 23.2 1937 (Niderlandy). Udzielono 4.7 1949.

13/13 **33757**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza i urządzenie, zawierające taką lampę. 11.6 1938. Pierwsz. 14.6 1937 (Niemcy). Udzielono 6.7 1949.

13/16 **33630**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie z magnetronem. Pierwsz. 27.2 1942 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

13/17 **33642**. International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Elektronowe urządzenie wyładowcze bardzo wielkiej częstotliwości. 24.9 1946. Pierwsz. 22.12 1939 (Wielka Brytania). Udzielono 4.4 1949.

13/21 **33628**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa elektronowa do wytwarzania drgań, w której wytwarza się wiązkę elektronów. Pierwsz. 27.11 1941 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

13/23 **33882**. Radio Corporation of America (New York, N. Y., St. Zjedn. Am.). Wiązkowa lampa elektronowa z wiązką elektronów odchylaną elektrostatycznie oraz jej układ roboczy. 26.3 1938. Pierwsz. 26.3 1937 (St. Zjedn. Am.). Udzielono 25.10 1949.

13/31 **33683**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa elektronowa z siatką częściowo pokrytą cyrkonem. Pierwsz. 11.4 1942 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

13/31 **33742**. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wyrobu elektrycznych wysokopróżniowych lamp wyładowczych. 5.3 1938. Pierwsz. 9.3 1937 (Niemcy). Udzielono 2.7 1949.

13/31 **33745**. N. V. Philip's Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 3.10 1938. Pierwsz. 5.10 1937 (Niderlandy). Udzielono 4.7 1949.

32 **33703**. Josef Hradecký (Stara Bolesłav, Czechosłowacja). Układ pary kontaktów do przekaźników. Pierwsz. 28.3 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 4.11 1947.

32 **33735**. Compagnie Générale d'Electricité (Paryż, Francja). Zespół kontaktów do przyrządów elektrycznych. 31.12 1946. Pierwsz. 5.2 1941 (Francja). Udzielono 21.6 1949.

21 h. Sposoby i urządzenia elektryczne do ogrzewania, gotowania, parowania i topienia, o ile chodzi o wytwarzanie ciepła, oraz obróbka metali za pomocą ciepła, wytworzonego elektrycznie, w szczególności elektryczne sposoby i urządzenia do spawania i lutowania.

20/05 **33707**. Elektrokemisk A. S. (Oslo, Norwegia). Trwała elektroda. 27.3 1939. Pierwsz. 30.6 1938 dla zastrz. 1, 2, 4; 17.10 1938 dla zastrz. 3, 5 (Włochy). Udzielono 2.6 1949.

30/10 **33602**. Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget (Västeras, Szwecja). Samoczynna maszyna do spawania łukiem elektrycznym. 17.6 1947. Udzielono 1.2 1949.

Klasa 22. Farby, pokosty, lakiery, powłoki, kleiwo.

22 a. Azobarwniki, azooksybarwniki i barwniki hydrazonowe.

1 **33698**. J. R. Geigy A. G. (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania barwników jednoazowych. 24.6 1946. Pierwsz. 5.5 1942 (Szwajcaria). Udzielono 20.5 1949.

2 **33734**. Ciba Société Anonyme (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania nowego zespolonego związku chromu. Pierwsz. 6.1 1947 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 7.11 1947.

22 i. Kity, kleje i inne kleiwo, masy uszczelniające.

2 **33685**. Ciba Société Anonyme (Bazyleja, Szwajcaria). Kleiwo do sklejania tworzyw zwłaszcza metali oraz sposób sklejania przy pomocy tego kleiwa. Dodatkowy do patentu nr 33466. 14.7 1947. Pierwsz. 19.7 1946 (Szwajcaria). Udzielono 9.5 1949.

2 **33762**. Instytut Badawczy Leśnictwa (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania wodoodpornego i wiążącego na zimno kleju. Udzielono z mocą od dnia 28.11 1947.

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy.

23 b. Otrzymywanie olejów mineralnych drogą chemiczną, destylacja, rafinowanie i roszczepianie olejów mineralnych, otrzymywanie i rafinowanie parafiny, cerezyny i wosku nuntanowego, olejów do oświetlania i ogrzewania.

1/05 **33656**. Aktiebolaget Separator - Nobel (Sztokholm, Szwecja). Sposób rafinowania olejów mineralnych, olejów z łupków bitumicznych, smoły i podobnych cieczy. 26.4 1947. Pierwsz. 2.5 1946 (Szwecja). Udzielono 12.4 1949.

1/05 **33860**. Inż. Aleksander Ekerkunst (Warszawa, Polska). Sposób odwadniania cieczy organicznych zawierających wodę w postaci rozproszonej oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 10.9 1941. Udzielono 5.10 1949.

23 c. Smary i rozproszyny.

1/01 **33608**. Inż. Kazimierz Kachlik (Czechowice-Dziedzice, Polska) i Inż. Władysław Windisz (Czechowice-Dziedzice, Polska). Sposób wytwarzania smarów w postaci emulsji wody w olejach mineralnych. Udzielono z mocą od dnia 11.6 1948.

Klasa 24. Instalacje paleniskowe.

24 d. Piece do spalania zwłok i śmieci.

2 **33919**. Stefan Stanisław Zagrodzki (Chełmża,

Polska). Mechaniczny piec do spalania wywaru melasowego lub innych związków organicznych. Udzielono z mocą od dnia 7.8 1948.

24 e. Gazownice lub generatory gazu. Wytwarzanie gazu z paliwa stałego za pomocą środków karburacyjnych, np. powietrza, pary wodnej.

3/02 **33906.** Stefan Meleniewski (Gdańsk - Wrzeszcz, Polska). Generator gazu jednokomorowy. Udzielono z mocą od dnia 22.4 1948.

3/04 **33896.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcaria). Sposób wytwarzania gorących gazów spalinowych pod ciśnieniem przez zgazowywanie i spalanie paliw stałych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 23.9 1946. Pierwsz. 5.4 1945 (Szwajcaria). Udzielono 5.11 1949.

11/03 **33782.** West's Gas Improvement Company Limited (Manchester, Wielka Brytania). Generator gazu. 31.8 1946. Pierwsz. 4.1 1945 (W. Brytania). Udzielono 2.8 1949.

13/01 **33966.** West's Gas Improvement Company Limited (Manchester, W. Brytania). Mechanizm regulujący szybkość ruchu rusztu obrotowego generatora gazu. Udzielono z mocą od dnia 10.12 1948.

24 g. Urządzenia kominowe, wyciory, przybory kominiarskie, urządzenia do czyszczenia rur i kanałów ogniowych od pozostałości spalenia, usuwanie popiołu i osadzanie dymu oraz iskrochrony.

6/50 **33749.** David Dalin (Rönninge, Szwecja). Urządzenie do oddzielania cząstek kurzu z gazów spalinowych zwłaszcza w paleniskach kotłów parowych. 20.12 1946. Pierwsz. 3.4 1946 (Szwecja). Udzielono 4.7 1949.

24 k. Drzwiczki paleniskowe, przewały paleniskowe, wstawki do płomienic oraz inne wstawki, służące do gromadzenia ciepła, obmurowanie kotłów, urządzenia do zapalania i gaszenia, urządzenia ochronne przeciw wydobywaniu się spalin.

4/01 **33897.** David Dalin (Rönninge, Szwecja) i Gustav Vilhelm Hagby (Ostertälje, Szwecja). Sposób pośredniej wymiany ciepła między gazami za pomocą cyrkulującego płynu i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 4.1 1947. Pierwsz. 7.12 1945 dla zastrz. 1 — 4 i 6 — 8; 21.1 1946 dla zastrz. 5 i 9 — 15 (Szwecja). Udzielono 5.11 1949.

24 l. Paleniska na paliwo sproszkowane, pył węglowy.

8 **33705.** Škodovy Závody národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do ułatwiania spływania żużla z komór topienia. 31.7 1943. Pierwsz. 22.2 1939 (Czechosłowacja). Udzielono 1.6 1949.

8 **33715.** David Dalin (Rönninge, Szwecja) i Tore Johannes Hedbäck (Södertälje, Szwecja). Sposób wytwarzania ciepła z drobnego paliwa, jak miał lub pył węglowy, i urządzenie do stosowania tego sposobu. 12.8 1946. Pierwsz. 14.7 1945 (Szwecja). Udzielono 10.6 1949.

8 **33810.** Prvni brnenská a královopolská strojirna, Gottwaldovy závody, národni podnik (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie do tamowania odpływu płynnego żużla na dnie komory spustowej w kotłach z komorą stopową. 17.1 1946. Udzielono 26.8 1949.

8 **33811.** Prvni brnenská a královopolská strojirna, Gottwaldovy závody, národni podnik (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie zapobiegające stygnięciu wypływającego z komory stopowej żużla w otworze wypływu. 17.1 1946. Udzielono 26.8 1949.

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie i wyrób pasmanteryj.

25 a. Wyrób tkanin oczkowych i dzianych.

1 **33879.** Bat'a, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Urządzenie do zabezpieczania położenia robocego wahaczy i platyn oczkarskich w płaskich jednoniciowych maszynach oczkarskich. Pierwsz. 8.5 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 3.5 1948.

2/05 **33767.** Bat'a, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Urządzenie do sterowania ruchu konika w płaskim jednoniciowym krośnie oczkowym. Pierwsz. 8.5 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 24.4 1948.

2/05 **33772.** Bat'a, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Sposób osiągnięcia dwóch torów różnej długości koników i główek zabierakowych wodzików nici w płaskim jednoniciowym krośnie oczkowym i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 8.5 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 24.4 1948.

18/01 **33873.** Scott & Williams Incorporated (Laconia, New Hampshire, St. Zjedn. Am.). Dziana pończocha lub skarpetka bez szwu przebiegającego wzdłuż, oraz sposób ich wytwarzania. 16.1 1946. Pierwsz. 10.10 1944 dla zastrz. 1 — 5, 7, 8; 31.5 1945 dla zastrz. 6, 9 (St. Zjedn. Am.). Udzielono 11.10 1949.

21 **33826.** Bat'a, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Maszyna dziewiarska z urządzeniem do otwierania języczków u igieł. Pierwsz. 6.11 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 7.10 1948.

29 **33765.** Bat'a, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Sposób chwytania i odcinania niepracujących nici na płaskich jednoniciowych krosnach oczkarskich i podobnych maszynach, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 4.9 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 27.8 1948.

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne, względnie sprężarki.

27 c. Dmuchawy, pompy powietrzne, sprężarki o ruchu obrotowym.

13/01 **33854.** Českomoravská - Kolben-Daněk, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i František Wergner (Praga, Czechosłowacja). Sposób i urządzenie do regulacji turbosprężarki. Pierwsz. 30.1 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 19.7 1948.

Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry.

28 a. Chemiczna obróbka i przeróbka skór futrzanych, skór surowych i skór wygarbowanych, również garbniki naturalne i sztuczne mieszanki garbnikowe, nasycanie i konserwacja skór (smarowidło do obuwia, lakiery i powłoki do skór kl. 22 g; barwienie skóry kl. 8 m).

3 **33690.** Inż. Antoni Sentek (Kraków, Polska). Sposób otrzymywania brzeczki chromowej do garbowania skór. Udzielono z mocą od dnia 15.1 1949.

Klasa 29. Włókna przędzalnicze.

29 b. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą chemiczną, jedwab sztuczny, również karbonizacja.

3/50 **33672.** N. V. Onderzoekingsinstituut „Research" (Arnhem, Niderlandy). Sposób zabezpieczania zasadowych roztworów kazeiny przed rozkładem bakteriologicznym. 21.6 1946. Pierwsz. 8.1 1943 (Niemcy). Udzielono 7.5 1949.

3/50 **33899.** N. V. Onderzoekingsinstituut „Research" (Arnhem, Niderlandy). Sposób zabezpieczania przed gniciem roztworów kazeiny. 10.5 1947. Pierwsz. 6.5 1941 (Niemcy). Udzielono 7.11 1949.

Klasa 30. Pielęgnowanie zdrowia i weterynaria.

30 a. Przyrządy i przybory do celów diagnozy i chirurgii wraz z położnictwem, również przyrządy do badania zdolności, noże do wycinania nagniotków, przybory do szczepienia.

9/03 33802. Dr med. Stanisław Szyszko (Duszniki-Zdrój, Polska). Przyrząd chirurgiczny do zestawiania wewnątrz pustych złamanych kości za pomocą kołka łącznikowego. Udzielono z mocą od dnia 5.12 1947.

30 d. Członki sztuczne (protezy), łubki, bandaże, opatrunki, opaski i okłady (opaski przepuklinowe, worki do lodu, suspensoria, urynały, przyrządy zapobiegawcze przeciwko moczeniu w łóżku i polucjom, pessaria, prostowacze, wkładki dla płaskostopowców, krążki do nagniotków, respiratory, przyrządy zapobiegawcze przeciwko chrapaniu); okulistyka i leczenie uszu (ototerapia), ochrona oczu i uszu, okulary ochronne, sztuczne oczy, tłumiki dźwięków i sztuczne błony bębenkowe.

3/01 33598. Thorsten Vallentin Larsson (Skelleftea, Szwecja) i Sven Harald Dahlbäck (Skelleftea, Szwecja). Proteza. 10.5 1946. Pierwsz. 26.4 1945 dla zastrz. 1 — 6 (Szwecja). Udzielono 22.1 1949.

30 h. Otrzymywanie środków leczniczych, środki do pielęgnowania i konserwowania zębów (część chemiczna), środki kontrastowe do rentgena, środki kosmetyczne.

2/02 33889. Alfons Krause (Poznań, Polska). Sposób wytwarzania preparatów leczniczych, zawierających żelazo, działających katalitycznie, w postaci peptyzujących się w rozcieńczonych kwasach metawodorotlenków żelazowych. Udzielono z mocą od dnia 18.9 1948.

2/04 33721. Novo Terapeutisk Laboratorium A/S (Kopenhaga, Dania). Sposób przeróbki trzustek ssaków, zwłaszcza bydła rogatego i świń. 8.10 1946. Pierwsz. 9.4 1941 (Niemcy). Udzielono 13.6 1949.

2/20 33609. Spojené Farmaceutické Závody narodni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania laktoflawiny i środków leczniczych zawierających laktoflawinę. Pierwsz. 24.7 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 17.7 1947.

2/36 33898. Kazimierz Kozarski (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania środka przeciw świerzbowi. Udzielono z mocą od dnia 12.3 1948.

30 i. Odkażanie i wyjaławianie, sposoby i przyrządy (również kl. 6 d; 53 c; 85 a; h); materiały opatrunkowe, materiały chirurgiczne do szycia i podwiązywania żył, konserwowanie zwłok.

2 33930. Jan Solski (Poznań, Polska). Sterylizator. Udzielono z mocą od dnia 22.9 1947.

10 33617. Clara Louise Denny (Schumacher, Ontario, Kanada) i Wilmot Douglas Robson (Schumacher, Ontario, Kanada). Sposób unieszkodliwiania trującego działania miałko rozdrobnionych materiałów krzemionkowych. 19.4 1938. Pierwsz. 28.5 1937 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.2 1949.

30 k. Urządzenia do ssania, pompowania, wstrzykiwania i rozpylania do celów leczniczych, dezynfekcyjnych i higienicznych, inhalatory, urządzenia do oddychania, urządzenia do ogłuszania, znieczulania i usypiania, sondy, katetery, dylatory, wprowadzanie lekarstw do jam ciała.

13/01 33830. Władysław Socha (Lublin, Polska). Pompa do wywoływania sztucznej pracy płuc. Udzielono z mocą od dnia 28.11 1947.

Klasa 31. Odlewnictwo wszelkiego rodzaju metali wraz z należącym do niego formierstwem.

31 b. Maszyny do formowania.

14/20 33878. Bata, narodni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Urządzenie do wolnego od wstrząsów podnoszenia modelu z formy, zwłaszcza przy formowaniu za pomocą maszyn prasujących. Pierwsz. 5.5 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 24.4 1948.

31 c. Odlewnictwo i formierstwo w ogóle.

1/01 33588. Gesellschaft zur Förderung der Forschung an der Eindgenössischen Technischen Hochschule (G. F. F.) (Zurych, Szwajcaria). Sposób wytwarzania form piaskowych do odlewania metali. 23.11 1942. Pierwsz. 29.1 1942 dla zastrz. 1 — 4; 25.6 1942 dla zastrz. 5 — 7 (Szwajcaria). Udzielono 4.1 1949.

Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego (praniekl. 8 d), również meble.

34 c. Maszyny i przybory do porządkowania mieszkania, czyszczenia mebli, statków domowych, odzieży itd. (czyszczenie baniek na mleko i szklanek do piwa kl. 64b; czyszczenie okrętów 65 a[1]).

5/09 33867. Miroslav Lastovka (Praga, Czechosłowacja). Maszyna do czyszczenia podłogi z napędem motorowym. Udzielono z mocą od dnia 19.12 1947.

34 i. Stoły i szafy, również stoły do gry, biurka, stoły do rysowania, podróżne i stoły z pulpitem, pulpity do czytania, ławki szkolne, tablice ścienne (powierzchnie do pisania na tablicach 70 e), trzymadła do map ściennych i stalugi malarskie, jak również komody i meble przekształcane oprócz wymienionych pod g, krążki, okucia i części do mebli, złącza meblowe w ogóle, złącza do stołów i szaf (zamki kl. 68 a; zasuwy kl. 68 b; zawiasy kl. 68 c).

14 33659. Władysław Stanecki (Ziębice, Polska). Łyżka stołowa lub łyżeczka. 21.4 1947. Udzielono 12.4 1949.

14 33660. Władysław Stanecki (Ziębice, Polska). Łyżka stołowa lub łyżeczka. Dodatkowy do patentu nr 33659. 10.4 1948. Udzielono 12.4 1949.

34 g. Meble do siedzenia i leżenia, również krzesła i łóżka podróżne i polowe, ławki i fotele fryzjerskie, oparcia dla ramion, nóg i głowy w meblach do siedzenia i leżenia (krzesła dziecięce pod h, parasole i laski z siedzeniem kl. 33 a, krzesła z urządzeniem do wrzucania monet kl. 43 b), łóżka (łóżka okrętowe kl. 65 a, łóżka do wagonów sypialnych kl. 20 c, okucia do łóżek pod i), kanapy, łóżka przekształcane, np. łóżka-kanapy, łóżka - szafy, łóżka - krzesła, łóżka - kufry, itd. materace, siatki ochronne przeciw owadom i trzymadła do prześcieradeł.

1/06 33921. Alojzy Wendorff (Nowe n/Wisłą, Polska). Krzesło drewniane rozbierane. Udzielono z mocą od dnia 9.10 1947.

8/01 33605. Harris & Tyler Limited (Londyn, Wielka Brytania). Siedzenia. 2.4 1947. Pierwsz. 4.12 1939 (Wielka Brytania). Udzielono 15.2 1949.

15/01 33668. Tadeusz Zieliński (Kraków, Polska). Łóżko składane dające się przekształcić w krzesło, leżak lub stołek. 7.6 1947. Udzielono 28.4 1949.

Klasa 35. Dźwignice.

35 a. Dźwigi.

4 33691. Ryszard Wolman (Warszawa, Polska). Winda, zwłaszcza do celów budowlanych. Udzielono z mocą od dnia 12.3 1948.

4 33692. Ryszard Wolman (Warszawa, Polska). Budowlana winda obrotowa. Udzielono z mocą od dnia 11.5 1948.

35 b. Żurawie i suwnice.

3/02 33815. The Wellman Smith Owen Engineering Corporation Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Żuraw o poziomym ramieniu wysięgowym. Pierwsz. 15.3 1943 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 29.12 1947.

3/02 33823. The Wellman Smith Owen Engineering Corporation Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Żuraw o poziomym ramieniu wysięgowym. Dodatkowy do patentu nr 33815. Pierwsz. 3.5 1946 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 29.12 1947.

Klasa 36. Ogrzewanie, wietrzenie i dostarczanie wody gorącej w budynkach.

36 a. Piece grzejne pokojowe i kuchenne na paliwo stałe.

1/13 33789. Jan Urson (Chorzów, Polska) i Zbigniew Zwierzycki (Chorzów, Polska). Palenisko zasypowe do opalania drobnoziarnistym paliwem, zwłaszcza miałem. Udzielono z mocą od dnia 12.6 1948.

1/15 33793. Hubert Vitek (Velke Mezirici, Czechosłowacja). Piec do opalania trocinami. Pierwsz. 6.9 1939 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 16.12 1947.

1/31 33804. Václav A. Skokan (Praga, Czechosłowacja). Ruszt piecowy. Udzielono z mocą od dnia 29.11 1947.

13/13 33604. Janina Marschalkowa (Nowy Sącz, Polska). Piec do ogrzewania lokali zbudowany z kształtówek. Udzielono z mocą od dnia 2.10 1947.

16/02 33927. Zbigniew Kubica (Chorzów, Polska), Paweł Moc (Chorzów, Polska) i Rudolf Szwarc (Chorzów, Polska). Wkładka do palenisk pieców, zwłaszcza kuchennych. Udzielono z mocą od dnia 19.4 1948.

23/01 33807. Václav A. Skokan (Praga, Czechosłowacja). Płyta pieca kuchennego. Udzielono z mocą od dnia 29.11 1947.

36 c. Ogrzewanie centralne (odwadnianie pary 13 d; konstrukcje zaworów 47 g).

6/01 33693. Zbigniew Knisz (Gliwice, Polska). Urządzenie do higienicznego ogrzewania mieszkań. Dodatkowy do patentu nr 33499. 18.5 1948. Udzielono 20.5 1949.

10/06 33666. Juliusz Bartnik (Mikołów, Polska). Kocioł stojący niskiego ciśnienia z blachy stalowej do centralnego ogrzewania. Udzielono z mocą od dnia 1.7 1948.

36 d. Urządzenia wentylacyjne, nasady kominowe, nawilżacze powietrza.

4/36 33614. Société Anonyme des Anciens Etablissements A. Chanard (Rueil, Francja). Stała nasada do kominów, kanałów wentylacyjnych i innych. 9.5 1938. Pierwsz. 18.3 1938 (Francja). Udzielono 28.2 1949.

Klasa 37. Budownictwo lądowe.

37 a. Konstrukcje dźwigające i ograniczające przestrzeń, np. stropy ściany, dachy; urządzenia do osuszania i izolowania; odnawianie uszkodzonych budynków.

3 33778. Marian Michalczewski (Olsztyn, Polska) i Tadeusz Michalczewski (Sopot, Polska). Mata trzcinowa o dużej wytrzymałości oraz maszyna do jej wyrobu. Udzielono z mocą od dnia 17.6 1948.

6 33886. Józef Handzelewicz (Warszawa, Polska). Ceramiczny pustak dachowy, dach ceramiczny wykonany z takich pustaków oraz sposób budowy dachu ceramicznego. 20.7 1945. Udzielono 25.10 1949.

37 b. Części budowlane z kamienia, drzewa i żelaza, np. kamienie i płyty budowlane; podpory, dźwigary i pale z drzewa, żelaza i żelazobetonu; połączenia kamieni, drzewa i żelaza; osłony izolacyjne.

3/03 33965. Władysław Detko (Kraków, Polska) i Zbigniew Kupiec (Kraków, Polska). Żelbetowe ramy składane. 3.5 1947. Udzielono 23.12 1949.

4/01 33775. Johannes Gillberg (Sztokholm, Szwecja). Element zbrojeniowy do stropów, ścian i tym podobnych ustrojów budowlanych. 25.3 1947. Pierwsz. 6.3 1943 (Szwecja). Udzielono 1.8 1949.

5/01 33661 Społeczne Przedsiębiorstwo Budowlane (Warszawa, Polska). Łącznik konstrukcji metalowych. 7.12 1946. Udzielono 13.4 1949.

5/01 33814. Olsson & Rosenlunds Aktiebolaget (Sztokholm, Szwecja). Narzędzie do wykonywania połączeń za pomocą sworzni lub nitów w konstrukcjach drewnianych. 2.3 1946. Udzielono 2.9 1949.

6 33723. Zdzisław Meliński (Katowice, Polska). Element izolacyjny do celów budowlanych. Udzielono z mocą od dnia 23.7 1948.

37. e. Budowa rusztowań oraz urządzenie pomocnicze do budowy (również kl. 19 d i e).

8/02 33925. Scaffolding (Great Britain) Limited (Londyn, Wielka Brytania). Rusztowanie z rur metalowych. 12.12 1946. Pierwsz. 10.10 1944 (Wielka Brytania). Udzielono 30.11 1949.

9/04 33694. Józef Kotliński (Lublin, Polska). Składane szalowanie wymienne. 12.4 1946. Udzielono 20.5 1949.

Klasa 38. Obróbka i konserwacja drzewa.

38c. Fornirowanie, wytwarzanie sklejek, szlifowanie, polerowanie (politury kl. 22 h, zdobienie kl. 75), wyrób listw i skosów (uciosów), urządzenia do napinania ram (pozłacanie listw i sposoby lakierowania drzewa i podobnych materiałów kl. 75 c).

1/01 33664. Svenska Tändsticks Aktiebolaget (Jönköping, Szwecja). Wykładzina zapobiegająca ścieraniu się podłóg, stołów lub podobnych przedmiotów oraz sposób wykonywania tego rodzaju wykładzin. 27.7 1943. Pierwsz. 10.3 1943 (Szwecja). Udzielono 27.4 1949.

Klasa 39. Róg, kość słoniowa i inne materiały snycerskie (oprócz drzewa kl. 38), kauczuk, gutaperka i inne masy plastyczne, nietłukące się szkło.

39 a. Dział mechaniczny.

10/04 33662. N. V. Onderzoekingsinstituut „Research" (Arnhem, Niderlandy). Sposób trwałego sklejania z gumą nici, tkanin i podobnych wyrobów z celulozy rodzimej lub regenerowanej. 11.6 1946. Pierwsz. 15.9 1945 (Niderlandy). Udzielono 13.4 1949.

11/50 33618. The General Tire & Rubber Company (Akron, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do wulkanizacji powierzchni tocznej opon. 22.6 1946. Pierwsz. 24.1 1945 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.2 1949.

11/51 33619. The General Tire & Rubber Company (Akron, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Naprawcze urządzenie wulkanizacyjne. 22.6 1946. Pierwsz. 8.2 1945 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.2 1949.

19/07 33910. Laborazione Materie Plastiche Società per Azioni (Turyn, Włochy). Urządzenie do wykonywania profilów z materiałów plastycznych, zwłaszcza z materiałów termoplastycznych. 7.10 1946. Pierwsz. 22.7 1942 (Włochy). Udzielono 15.11 1949.

39 b. Dział chemiczny.

3 33887. Inż. Tadeusz I. Rabek (Bytom, Polska). Sposób otrzymywania chlorowanego kauczuku, nadającego się jako surowiec lakierniczy. 12.3 1947. Udzielono 29.10 1949.

4/03 33635. Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego (Gliwice, Polska). Sposób poprawiania właściwości tioplastów. 12.9 1946. Udzielono 14.3 1949.

5/20 33935. Bat'a, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania mieszanin służących do trwałego połączenia kauczuku z powierzchniami metalowymi. Pierwsz. 7.2 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 24.1 1948.

11 33936. Bat'a, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Urządzenie do wytwarzania białej faktysy. Pierwsz. 14.10 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 24.9 1947.

39 c. Wytwarzanie żywic sztucznych, zwłaszcza z żywicowatych produktów kondensacji lub polimeryzacji (masy plastyczne z żywic sztucznych 39 b; lakiery z żywic sztucznych 22 h).

16 33637. The Calico Printers' Association Limited (Manchester, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania wysoko spolimeryzowanych substancji. 16.8 1946. Pierwsz. 29.7 1941 dla zastrz. 1; 14.7 1942 dla zastrz. 2 — 5 (Wielka Brytania). Udzielono 15.3 1949.

25/05 33766. Les Usines de Melle (Melle, Deux — Sèvres, Francja). Sposób polimeryzacji butadienu oraz jego pochodnych. 2.6 1942. Pierwsz. 25.10 1941 (Francja). Udzielono 15.7 1949.

Klasa 40. Hutnictwo metali nieżelaznych, stopy metalowe, elektrometalurgia, uszlachetnianie metali i stopów metalowych (hutnictwo żelaza i stopów żelaza kl. 18).

40 a. Hutnictwo metali.

2/40 33962. Inż. Jakub Wechsberg (Katowice, Polska) i Inż. Mieczysław Limanowski (Brzeziny Śl., Polska). Sposób oczyszczania wypałków pirytowych, lub podobnych materiałów, od zawartego w nich cynku i ołowiu przez prażenie redukcyjne. Udzielono z mocą od dnia 9.10 1948.

34/10 33876. Julian Kwiatkowski (Trzebinia, Polska), Karol Kotlarczyk (Kraków, Polska) i Karol Ackerman (Katowice, Polska). Sposób otrzymywania cynku przez destylację rud cynkowych przy zmniejszonym ciśnieniu. Udzielono z mocą od dnia 8.5 1948.

40 b. Stopy metali (stopy żelaza 18 b, por. też 40 c).

3/40 33790. Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób rozdzielania stopów przez frakcjonowaną krystalizację. 22.6 1946. Pierwsz. 8.7 1940 (Czechosłowacja). Udzielono 22.8 1949.

4 33747. Baker Platinum Limited (Londyn, Wielka Brytania). Tworzywo, zawierające zasadniczo platynę lub pokrewne metale bądź ich stopy. 11.7 1946. Udzielono 4.7 1949.

19 33675. Spolek pro chemickou a hutni vyrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania stopów aluminiowo-krzemowych. 5.7 1946. Pierwsz. 8.7 1940 (Czechosłowacja). Udzielono 7.5 1949.

40 c. Elektrometalurgiczne otrzymywanie metali drogą elektrolityczną lub elektrotermiczną (galwanotechnika 48 a) i przemiany atomowe.

3 33831. Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Komora elektrolityczna. Pierwsz. 26.3 1941 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 17.7 1947.

Klasa 42. Przyrządy.

42 b. Przybory pomiarowe: miary długości i przyrządy do mierzenia grubości, przyrządy podziałowe, przyrządy do mierzenia drzewa, warsztatowe przybory pomiarowe np. kalibry, wzorcowniki (przyrządy do mierzenia obrysów i kształtów kl. 75).

12/01 33819. Ryszard Siekierski (Miłosna, Polska). Czujnik wskaźnikowy wielodźwigniowy. 30.3 1939. Udzielono 10.9 1949.

42 f. Wagi i przyrządy do ważenia (o ile są połączone z maszynami do pakowania kl. 81 a).

17 33647. Władysław Żeleźniak (Bydgoszcz, Polska). Waga do samoczynnego odważania materiałów sypkich lub płynnych. 2.6 1947. Udzielono 5.4 1949.

42 g. Akustyka, zwłaszcza zapisywanie i odtwarzanie dźwięków.

8/08 33836. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do stereofonicznej rejestracji drgań dźwiękowych. Pierwsz. 17.5 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

8/08 33954. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do stereofonicznego przekazywania dźwięków. Pierwsz. 22.8 1940 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

42 h. Optyka (soczewki, zespoły soczewkowe, objektywy fotograficzne, pryzmaty i lustra, reflektory, dział optyki precyzyjnej [reflektory ogólnie kl. 4 b], lunety, mikroskopy, lupy, mikrotomy, przyrządy do mierzenia światła i barw [fotometry i kolorometry], spektroskopy, przyrządy polaryzacyjne i projekcyjne, stereoskopy, kalejdoskopy, latarnie czarnoksięskie, okulary i binokle, przyrządy do badania oczu, pomocnicze przyrządy optyczne do fotografii itd.).

1/01 33835. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Element optyczny o powierzchni niekulistej, np. soczewka, oraz sposób jego wytwarzania. Pierwsz. 21.10 1939 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

6/10 33861. Cycloptic Anstalt für Optik und Mechanik (Vaduz, Liechtenstein). Układ optyczny. Pierwsz. 25.10 1946 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

8 33838. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ optyczny składający się z wklęsłego zwierciadła kulistego i z elementu korygującego oraz sposób wytwarzania elementu korygującego. Pierwsz. 30.5 1942 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

42 i. Przyrządy do mierzenia ciepła i wilgotności (termometry powietrzne, płynowe, metalowe, elektryczne, pirometry, higrometry, kalorymetry [wskaźniki na odległość kl. 74 b]), termostaty i regulatory ciepła do zastosowania powszechnego (również kl. 36 f i 45 h), szafki do nagrzewania, kąpiele wodne do utrzymywania stałej temperatury, mierzenie przewodnictwa cieplnego ciał, rozszerzalności oraz punktów topliwości i wrzenia.

12/03 33912. Aleksander Ligaszewski (Bielsko, Polska). Przyrząd do wykazywania rozszerzalności ciał stałych w kształcie rurek lub prętów. Udzielono z mocą od dnia 8.10 1948.

42 k. Siłomierze (dynamometry, manometry [wskaźniki na odległość kl. 74 b]), induktory, przyrządy i maszyny do badania wytrzymałości, przyrządy do badania szczelności.

1/01 33948. Julian Hunka (Łódź, Polska) i Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Łódź, Polska). Przyrząd do mierzenia momentu skręcającego. Udzielono z mocą od dnia 4.6 1949.

11 02 33594. Jan Kowal (Warszawa, Polska). Barometr pływakowy. Udzielono z mocą od dnia 17.1 1948.

14 04 33913. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Przyrząd do wskazywania zmian ciśnienia. Pierwsz. 16.5 1944 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

42 l. Chemiczne i fizyczne sposoby oraz przyrządy do badania materiałów.

13 02 33945. Tadeusz Zygmuntowicz (Opole, Polska). Aparat destylacyjny. Udzielono z mocą od dnia 11.9 1948.

17 33951. Tadeusz Kulpiński (Nowy Dwór Gdański, Polska). Przyrząd do pobierania odważki do analiz. Udzielono z mocą od dnia 15.4 1949.

42 m. Przybory do rachowania: suwaki, tarcze i tablice rachunkowe, maszyny do rachowania (liczydła 42 n).

3 33733. Zdzisław Kiedrzyński (Warszawa, Polska). Przyrząd do dodawania i odejmowania. Udzielono z mocą od dnia 31.5 1948.

11 33669. Precisa A.-G. Rechenmaschinenfabrik (Zurych, Szwajcaria). Dziesięcioklawiszowa maszyna do rachowania. 25.5 1946. Pierwsz. 4.11 1942 (Szwajcaria). Udzielono 7.5 1949.

11 33955. Aktiebolaget Facit (Atvidaberg, Szwecja). Maszyna do liczenia. 3.2 1947. Pierwsz. 17.6 1940 (Niemcy). Udzielono 20.12 1949.

33 01 33732. Florian Trzeciecki (Kraków, Polska). Suwak rachunkowy. Udzielono z mocą od dnia 23.7 1947.

Klasa 44. Norymberszczyzna, ozdoby, przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia.

44 b. Przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia z przynależnościami (obcinacze cygar, zapalniczki, tabakierki itd).

52 33722. Cardinal Products, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Zapalniczka z katalizatorem. 14.6 1947. Pierwsz. 31.12 1938 dla zastrz. 1 — 7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13. 6 1949.

Klasa 45. Gospodarstwo rolne i leśne, ogrodownictwo, uprawa winogron i sadownictwo, mleczarstwo, hodowla i pielęgnowanie zwierząt, łowiectwo i tępienie zwierząt, podkuwanie.

45 a. Uprawa roli.

13 33634. Józef Białowski (Wolsztyn, Polska). Podwójny pług obracalny. 1.9 1937. Udzielono 14.3 1949.

45 e. Obróbka zebranych ziemiopłodów, prasy do siana i słomy, wydrążacze owoców, maszyny do drobienia, łuszczenia i obierania warzyw i owoców dla przeróbki masowej (dla pojedyńczych płodów kl. 34 b).

21 02 33591. Adam Pijanowski (Ruda, powiat Janów Lubelski, Polska). Pionowa łuszczarka szybkobieżna do zboża. 12.2 1947. Udzielono 12.1 1949.

45 h. Hodowla zwierząt, urządzenia do przewożenia żywych ryb, akwaria, rybołówstwo.

13 02 33621. Edward Kasprzycki (Poznań, Polska). Sztuczne jajo jako podkład w gnieździe dla ptactwa domowego. Udzielono z mocą od dnia 2.8 1947.

45 l. Konserwowanie zwierząt i roślin, chemiczna uprawa roli, sposoby nawożenia, środki chemiczne do tępienia zwierząt i wyplenia roślin.

3 01 33699. J. R. Geigy A. G. (Bazyleja, Szwajcaria). Środek do zwalczania wszelkiego rodzaju szkodników i ich form rozwojowych. 12.7 1946. Pierwsz. 7.3 1940 (Szwajcaria). Udzielono 20.5 1949.

3 01 33920. Inż. Tadeusz I. Rabek (Bytom, Polska). Sposób otrzymywania jednopodstawionych aromatycznych pochodnych tiomocznika, nadających się jako trutki przeciwko szkodnikom zwierzęcym. 11.1 1947. Udzielono 30.11 1949.

Klasa 46. Silniki spalinowe, zasilane sprężonym powietrzem, sprężynowe i inne.

46 a. Spalinowe silniki tłokowe w ogólności.

46 a². Spalinowe silniki tłokowe na paliwo płynne (oleje) z zapłonem postronnym lub z samozapłonem w pobocznym cylindrze.

54 33706. Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Silnik spalinowy na paliwo wtryskiwane z przestawnymi członami do wprowadzania powietrza. 16.12 1946. Pierwsz. 30.12 1938 (Niemcy). Udzielono 1.6 1949.

46 b. Rozrząd i regulacja silników spalinowych (por. 14 d, e, f).

46 b². Sposoby regulacji i urządzenia regulacyjne silników spalinowych.

16 33746. Škodovy Závody národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Regulator działający za pomocą oporu cieczy do pomp wtryskowych silników spalinowych. 31.1 1941. Pierwsz. 9.2 1940 (Czechosłowacja). Udzielono 4.7 1949.

20 02 33821. Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Sposób regulowania, przepłukiwania i zasilania dwusuwowych silników spalinowych wtryskowych, pracujących w silnie zmiennych warunkach i urządzenie do stosowania tego sposobu. 2. 4 1947. Pierwsz. 12.7 1943 (Niemcy). Udzielono 20.9 1949.

46 c. Części silników spalinowych.

46 c³. Urządzenia zapłonowe silników spalinowych, wytwarzacze prądu do zapłonu.

42 33787. Zygmunt Wcisło (Wrocław, Polska). Urządzenie do oczyszczania świec zapłonowych silników spalinowych z nagaru węglowego. Udzielono z mocą od dnia 5.11 1947.

Klasa 47. Części maszyn.

47 a. Połączenia stałe, nierozłączalne i rozłączalne, przez nadanie kształtu i zastosowanie siły; ramy maszynowe, płyty fundamentowe, fundamenty, sprężynowe zasobniki siły, ogólne środki zabezpieczające przeciw nieszczęśliwym wypadkom, zwalczanie niepożądanych drgań fundamentów.

1 33812. Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken (Göteborg, Szwecja). Sposób wykonywania lub rozłączania skurcznych i innych zaciskowych połączeń oraz urządzenia ułatwiające wykonanie tego sposobu. 15.2 1947. Pierwsz. 31.12 1942 dla zastrz. 1 — 8 (Szwecja); 21.6 1943 dla zastrz. 9 — 14 (Niemcy). Udzielono 1.9 1949.

47 b. Części maszyn do ruchu zwrotnego, obrotowego i śrubowego: łożyska, czopy, przeguby, śruby poruszające, dźwignie, koła, koła pasowe i tym podobne części.

4 33710. Śląskie Zakłady Przemysłowe Sp. z o. o. (Tarnowskie Góry, Polska). Łożysko o dwóch stożkowych pierścieniach obsadowych. 11.3 1947. Udzielono 2.5 1949.

12 33687. Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken (Göteborg, Szwecja). Łożysko poosiowe rolkowe. 21. 2 1947. Pierwsz. 15.12 1939 (Szwecja). Udzielono 9.5 1949.

12 33806. Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken (Göteborg, Szwecja). Łożysko rolkowe. 15.2 1947. Pierwsz. 23.6 1939 (Szwecja). Udzielono 25.8 1949.

47 c. Sprzęgła do wałów i hamulce.

16 33726. Inż. Zygmunt Pastor (Bielsko, Polska). Sprzęgło cierne. Udzielono z mocą od dnia 30.8 1947.

Klasa 48. Chemiczna obróbka metali

48 b. Powłoki metalowe (pozłacanie, cynowanie, cynkowanie i t.d., oprócz galwanostegii).

11/03 33600. Paul Alexander (Woodrising, Wielka Brytania). Urządzenie do osadzania powłoki metalowej na podkładach przez odparowanie metalu w próżni. Pierwsz. 1.10 1946 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 15.9 1947.

Klasa 49. Mechaniczna obróbka metali (obróbka blachy, rur, drutu i walcownie kl. 7)

49 a. Toczenie, wiercenie, centralne nawiercanie i punktakowanie przedmiotów metalowych, skombinowane maszyny i urządzenia z kl. 49 a - e.

27/01 33633. Edouard Dubied et Cie Société Anonyme (Neuchâtel, Szwajcaria). Urządzenie uchwytowe obrabiarek, zwłaszcza tokarek. 11.3 1947. Pierwsz. 4.4 1946 (Szwajcaria). Udzielono 11.3 1949.

31 33632. Edouard Dubied & Cie Société Anonyme (Neuchâtel, Szwajcaria). Samoczynne urządzenia uchwytowe do obrabiarek, zwłaszcza tokarek. 18.11 1946. Pierwsz. 28.8 1945 (Szwajcaria). Udzielono 11. 3 1949.

33/04 33833. Stefan Górecki (Jelenia Góra, Polska). Nóż do obróbki wiórowej. Udzielono z mocą od dnia 18.11 1947.

35/02 33599. Wiliam Harald Thernström (Linköping, Szwecja). Głowica narzędziowa. 13.9 1946. Pierwsz. 6.7 1945 (Szwecja). Udzielono 26.1 1949.

49 b. Frezowanie metali (frezowanie drzewa kl. 38 b).

12/16 33725. Florian Wolnik (Poznań, Polska). Frezarka obwiedniowa dostosowana do frezowania noży Fellowa. Udzielono z mocą od dnia 13.3 1948.

49. c. Struganie, dłubanie, cięcie, również ręczne cięcie blachy i drutu, wytłaczanie, piłowanie, skrobanie, szabrowanie (również rozwiertaki), sortowanie, podawanie materiału (rytowanie kl. 75).

1/03 33874. Stanisław Kucyper (Ursus k/Warszawy, Polska). Przenośna obrabiarka do strugania, frezowania i szlifowania. Udzielono z mocą od dnia 25. 10 1948.

49 h. Kucie, tłoczenie, gięcie, lutowanie, spawanie, cięcie za pomocą płomienia oraz przynależne piece (piece do hartowania i nagrzewania kl. 18 e, 40 d).

8 33724. Paweł Wenglorz (Rybnik, Polska) i Karol Kubica (Rybnik, Polska). Ognisko kuzienne. Udzielono z mocą od dnia 23.8 1948.

Klasa 50. Młynarstwo i rozdrabianie materiałów twardych i miękkich, łącznie z przygotowywaniem przemiału i dalsza przeróbka jego za pomocą pytlowania i mieszania.

50 c. Rozdrabianie materiałów twardych. Maszyny i urządzenia do rozdrabiania twardych i półtwardych materiałów różnego rodzaju z wyjątkiem zboża, kawy, korzeni i t.d., o ile służą do użytku ogólnego.

8/10 33875. Českomoravska — Kolben — Daněk, národni podnik (Praga, Czechosłowacja), Vaclav Kuba (Praga, Czechosłowacja) i Nikolaj Celiščev (Praga, Czechosłowacja). Młyn bijakowy z większą ilością rzędów bijakowych. Pierwsz. 31.12 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 22.12 1948.

17/40 33813. Inż. Jakub Wechsberg (Katowice, Polska). Sposób proszkowania metali lub ich stopów oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 20.1 1947. Udzielono 1.9 1949.

Klasa 51. Instrumenty muzyczne.

51 e. Muzyczne środki pomocnicze i do nauczania.

6/03 33969. Lubomir Stankiewicz (Grudziądz, Polska). Urządzenie pomocnicze do nauki śpiewu. Udzielono z mocą od dnia 5.6 1948.

Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie są wymienione w oddzielnych klasach.

53 c. Konserwowanie zwierzęcych i roślinnych produktów spożywczych; sztuczne dojrzewanie owoców; polepszanie zboża i mąki; chemiczne sposoby łuskania zboża.

5 33922. Naamlooze Vennootschap: Linthorst-Koelhuis en Ijsfabrieken (Deventer, Niderlandy). Sposób przygotowywania produktów z jaj, zwłaszcza z jaj kaczych. 10.5 1947. Pierwsz. 13.9 1938 (Niderlandy). Udzielono 30.11 1949.

6/01 33829. Société d'Exploitation des Produits Alba pour la Conservation des Fruits et Légumes à l'état frais (Casablanca, Marokko). Środek do konserwowania produktów roślinnych, zwłaszcza jarzyn i owoców w stanie świeżym. Pierwsz. 3.5 1946 (Marokko). Udzielono z mocą od dnia 3.9 1947.

Klasa 54. Wyroby z papieru i tektury oraz ich przeróbka (oprócz introligatorstwa kl. 11), jak również reklama.

54 d. Wyrób papieru wzorzystego, wzorzystej tektury lub podobnych materiałów za pomocą walców lub płyt wytłaczających, urządzenia do sztancowania i dziurkowania papieru i tektury, fałdowanie i marszczenie papieru, nakładanie kleiwa na papier i tekturę, wyrób papieru koronkowego, kapturki karbowane, przygotowywanie papieru i tektury do opakowywania.

4/02 33720. Lilla Edets Pappersbruks Aktiebolag (Lilla Edet, Szwecja). Urządzenie do marszczenia papieru za pomocą taśmy kauczukowej. 7.3 1946. Pierwsz. 8.1 1945 (Szwecja). Udzielono 13.6 1949.

54 e. Wyrób przedmiotów z masy papierowej.

1 33803. Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken (Sztokholm, Szwecja). Sposób wyrobu płyt porowatych z materiału włóknistego. Pierwsz. 23.11 1946 (Szwecja). Udzielono z mocą od dnia 27.10 1947.

Klasa 55. Wyrób papieru i tektury

55 c. Holendry (szmaciarki), ich praca (również bielenie, klejenie, barwienie, obciążanie masy papierniczej), młynki do mielenia surowca papierniczego, maszyny do rozdrabiania miazgi drzewnej.

3/10 33944. American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu papieru. 12.11 1946. Pierwsz. 31.7 1942 (St. Zjedn. Am.). Udzielono 14.12 1949.

55 d. Maszyna papiernicza i praca na niej, również rafki i sortowniki, przyrządy do suszenia (gładzenie, krajanie i nawijanie pod e), praca kadzi czerpalnej.

7/01 33855. Leje & Thurne Aktiebolag (Sztokholm, Szwecja). Sposób oddzielania włókien, zawieszonych w cieczy oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.11 1946. Pierwsz. 11.11 1944 (Szwecja). Udzielono 3.10 1949.

16 05 **33784.** Eligiusz Falkowski (Łódź, Polska) i Erazm Krasselt (Jelenia Góra, Polska). Papiernicze urządzenie odwadniające. 18.1 1947. Udzielono 2.8 1949.

29 01 **33763.** Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken (Sztokholm, Szwecja). Suszarka do suszenia materiałów włóknistych. 7.9 1946. Pierwsz. 15.6 1945 (Szwecja). Udzielono 11.7 1949.

55 f. Przerabianie papieru na karton, papiery barwne, złote i srebrne itd., papier pergaminowy, przesycany (obicia papierowe kl. 8 c, h, l).

14 **33590.** Marian Szmorliński (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania dachowej papy izolacyjnej. Udzielono z mocą od dnia 17.4 1948.

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy.

57 a. Aparaty fotograficzne (ciemnie) i części przynależne, migawki, aparaty kinematograficzne, automaty fotograficzne, aparaty do filmu dźwiękowego (obiektywy i optyczne przyrządy pomocnicze kl. 42 h).

9 01 **33859.** Jean Théodore Foufounis (Paryż, Francja). Celownik, umożliwiający używającej go osobie fotografowanie samej siebie. Pierwsz. 5.4 1945 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 20.12 1947.

9 01 **33923.** Jean Théodore Foufounis (Paryż, Francja). Urządzenie celownicze do aparatów fotograficznych lub kinematograficznych. Pierwsz. 3.5 1945 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 20.12 1947.

42 **33839.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie prowadnicze do cienkiej taśmy filmowej. Pierwsz. 30.9 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

Kl. 59. Pompy i inne przyrządy do podnoszenia cieczy (konstrukcja kurków, zasuw i zaworów kl. 47 g).

59 a. Pompy do płynów z tłokiem o ruchu zwrotnym również z tłokami przeponowymi, jako też pompy tłokowe do sikawek (wyrównywacze ciśnienia kl. 14 g; pompy do oleju i paliwa kl. 46c², 47 e).

1 **33686.** Maurycy Ringler (Wałbrzych, Polska). Tłokowa pompa głębinowa, zwłaszcza do pompowania ropy naftowej. Udzielono z mocą od dnia 6.9 1947.

59 e. Pompy z tłokiem obrotowym.

2 **33622.** Nathan Manufacturing Company (New York, New York, Stany Zjednoczone Ameryki). Pompa tłokowa bezzaworowa. 17.10 1946. Pierwsz. 27.5 1944 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.3 1949.

2 **33893.** Nathan Manufacturing Company (New York, N. Y., St. Zjedn. Am.). Pompa hydrauliczna. Dodatkowy do patentu nr 33622. 19.10 1946. Pierwsz. 25.10 1945 (St. Zjedn. Am.). Udzielono 31.10 1949.

5 **33788.** Gustaw Różycki (Bytom, Polska). Maszyna ssącotłocząca z tłokiem o ruchu mimośrodoworównoległym, stosowana jako pompa, sprężarka lub silnik. 8.5 1947. Pierwsz. 20.5 1946 (Wielka Brytania). Udzielono 16.8 1949.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo (ratowanie od utonięcia kl. 65 b.)

61 a. Urządzenie do ratowania z ognia oraz pozornej śmierci; pożarnictwo; ochrona oddechu; ochrona od chemicznych gazów bojowych (dział chemiczny 61 b).

12 05 **33714.** Polski Przemysł Gaśniczy sp. z o. o. (Łódź, Polska). Gaśnica samochodowa. Udzielono z mocą od dnia 22.9 1947.

Klasa 63. Pojazdy drogowe (pojazdy szynowe kl. 20; pojazdy rolnicze 45 e; pojazdy reklamowe 54 h).

63 c. Pojazdy mechaniczne, przyczepki, pojazdy mechaniczne trzykołowe, nadwozia tych pojazdów i urządzenia służące do ich napędu.

37 **33712.** Automobilové závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Rama z środkowym dźwigarem podłużnym do pojazdów mechanicznych. 9.4 1947. Pierwsz. 9.10 1945 (Czechosłowacja). Udzielono 2.6 1949.

75/02 **33894.** Automobilové závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób smarowania przekładni wyrównującej, zwłaszcza w pojazdach mechanicznych. 31.7 1943. Pierwsz. 24.10 1939 (Czechosłowacja). Udzielono 5.11 1949.

63 h. Ramy rowerów i motocykli, połączenia rur, kierownice i urządzenia kierownicze, osłony na łańcuchy (jako części ramy), wsporniki siodełkowe, zbiorniki paliwa i urządzenia chłodnicze do motocykli.

1 07 **33801.** Adam Głuchowski (Wrocław, Polska). Rower. 20.6 1947. Udzielono 23.8 1949.

12/30 **33800.** Wirginia Busler (Częstochowa, Polska). Urządzenie do łączenia rowerów umieszczonych obok siebie. Patent dodatkowy do patentu nr 33452. 6.11 1947. Udzielono 23.8 1949.

Klasa 64. Przybory do wyszynku i naczynia do przechowywania oraz ich zamknięcia.

64 a. Butelki i ich zamknięcia, jak również urządzenia otwierające, połączone z zamknięciami, puszki do konserw i połączone z puszkami urządzenia otwierające, liczniki piwa, podstawki do szklanek z piwem (zamknięcia naczyń do kwasów 12 f; zamknięcia do napełniania zbiorników cieczą musującą 85 a; zamknięcia naczyń o wysokim ciśnieniu wewnętrznym 47 f).

18 **33832.** Josef Jelinek (Dolni Mokropsy — Veaz p/Horni Cernosice, Czechosłowacja). Zamknięcie do butelek, słoi i naczyń podobnych. Udzielono z mocą od dnia 1.3 1948.

64 b. Czyszczenie butelek, szklanek, rur oraz zlewanie i przelewanie, również lewary i lejki, zamykanie, drutowanie, kapslowanie, odkorkowywanie oraz niezależne urządzenia i narzędzia do otwierania zamknięć; korkociągi, klucze do otwierania puszek i podobne narzędzia.

10 **33888.** Jan Staller (Brno, Czechosłowacja). Sposób napełniania butelek piwem, wodą mineralną lub cieczą podobną i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 4.6 1947 dla zastrz. 4, 10 — 12 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 4.11 1947.

23 **33641.** Aktiebolaget Wicanders Korkfabriker (Linköping, Szwecja). Maszyna do zamykania butelek. 10.5 1946. Pierwsz. 3.5 1945 (Szwecja). Udzielono 4.4 1949.

Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo.

65 a. Budowa okrętów, urządzenia okrętowe, wyposażenie okrętów, ruch okrętowy, żegluga holownicza, ratownictwo, sygnalizacja.

65 a². Urządzenie i wyposażenie okrętów.

33 **33872.** Robert Mac Gregor (Withley Bay, Wielka Brytania) i Joseph Mac Gregor (Withley Bay, Wielka Brytania). Składana pokrywa do luk okrętowych. Pierwsz. 6.7 1948 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 2.12 1948.

65 f. Napęd okrętów, urządzenia maszynowe na pokładzie, śruby okrętowe.

65 f³. Śruby okrętowe i koła łopatkowe.

16 **33825.** Zbigniew Szabłowski (Lębork, Polska) i Wiktor Szabłowski (Wrocław, Polska). Napęd statków przy wykorzystaniu energii kinetycznej prądu powstałego za poruszającą się łopatką, pletwą lub skrzydełkiem. Udzielono z mocą od dnia 9.9 1947.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie.

67 a. Sposoby, maszyny i urządzenia do szlifowania i polerowania (czyszczenie i polerowanie za pomocą szlifowania, polerowania w ogniu i za pomocą naciskania) rozmaitych przedmiotów, powierzchni i materiałów, jak również poprawianie narzędzi szlifierskich (toczydeł), urządzenia zabezpieczające, doprowadzanie środków do szlifowania.

3 **33638.** Edouard Dubied et Cie Société Anonyme (Neuchâtel, Szwajcaria). Urządzenie do obróbki krawędzi gwintów. Pierwsz. 5.4 1947 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 18.12 1947.

9 **33639.** Edouard Dubied & C-ie Société Anonyme (Neuchâtel, Szwajcaria). Maszyna do szlifowania zaokrągleń. 11.3 1947. Pierwsz. 25.4 1946 (Szwajcaria). Udzielono 15.3 1949.

Klasa 69. Narzędzia do krajania wraz z bronią sieczną i kolną

21/03 **33623.** August Belz (Goldach, Szwajcaria). Aparat do golenia na sucho. Pierwsz. 6.4 1943 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 9.7 1947.

21/03 **33624.** August Belz (Goldach, Szwajcaria). Aparat do golenia na sucho. Pierwsz. 4.6 1943 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 9.7 1947.

Klasa 70. Przybory do pisania i rysowania.

70 a. Ołówki do pisania i rysowania, obsadki do ołówków, obsadki do jednoczesnego obsadzania piór i ołówków, oraz urządzenia zabezpieczające prawidłowy układ palców podczas pisania.

3/20 **33658.** Koh-i-noor Tužkárna L. & C. Hardtmuth (Ceské Budéjovice, Czechosłowacja). Wielokolorowy ołówek mechaniczny. 10.5 1946. Pierwsz. 27. 1 1942 (Niemcy). Udzielono 12.4 1949.

3/20 **33808.** Koh - I - Noor, tužkárna L. & C. Hardtmuth, národni podnik (Ceské Budéjovice, Czechosłowacja). Wielokolorowy ołówek mechaniczny. 10 2 1947. Pierwsz. 26. 10 1945 (Czechosłowacja). Udzielono 25.8 1949.

70 b. Pióra, obsadki, pióra wieczne, obsadki do piór wiecznych, przybory do napełniania, wyciągania i czyszczenia piór.

4/50 **33840.** Henry George Martin (Buenos Aires, Argentyna). Wieczne pióro. Pierwsz. 19.4 1945 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 5.8 1947.

70 c. Kałamarze, butelki do atramentu i przybory do pisania.

5/01 **33905.** Jan Hoffmann (Wągrowiec, Polska). Kałamarz. Udzielono z mocą od dnia 3.1 1948.

Klasa 71. Obuwie i jego wyrób.

71 a. Obuwie.

701 **33926.** Bat'a, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Sposób wyrobu obuwia, zwłaszcza domowych pantofli filcowych. Dodatkowy do patentu nr 32293. Pierwsz. 20.1 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 13.1 1948.

16/01 **33870.** Bat'a, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Sposób wyrobu obuwia o podeszwie wykonanej z gumy lub podobnego materiału. Pierwsz. 20. 1 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 29.12 1947.

18/03 **33871.** Bat'a, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Obuwie. Pierwsz. 20.2 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 3.2 1948.

20/03 **33786.** Jan Gajderowicz (Łódź, Polska). Elastyczna korkowa wkładka podeszwowa do bucików sportowych. Udzielono z mocą od dnia 11.6 1948.

31/02 **33796.** Ciba Société Anonyme (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wyrobu z materiału trudno zapalnego sztywnych kapek do obuwia. 13.1 1942. Pierwsz. 28.2 1941 (Szwajcaria). Udzielono 22.8 1949.

71 c. Maszyny i narzędzia do wyrobu obuwia (również maszyny do wprawiania uszek i przymocowywania guzików z uszkami do wszelkiego użytku).

34/01 **33773.** Bat'a, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Sposób wykończania obrzeży obuwia oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 20.1 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 16.1 1948.

Klasa 74. Sygnalizacja.

74 d. Sygnały dźwiękowe i optyczne oprócz wymienionych pod a — c (gwizdawki, syreny, buczki ostrzegawcze podczas mgły i inne sygnały dźwiękowe, jak również urządzenia i sposoby do określania kierunku i pochodzenia dźwięków, por. 65 a², 62 c).

2 **33769.** Kockums Mekaniska Verkstads Aktiebolag (Malmö, Szwecja). Wibrator. 25.4 1946. Pierwsz. 28.4 1945 (Szwecja). Udzielono 20.7 1949.

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni.

75 c. Technika malarska i lakiernicza, w szczególności sposoby malowania, powlekania i lakierowania drzewa, metalu, skóry, folij itd.; przyrządy do nakładania farb, naczynia na farby, rozpylacze do farb i inne przyrządy pomocnicze.

25 **33909.** Ludwik Kriszker (Katowice, Polska). Wałek do wykonywania deseni za pomocą farby. Udzielono z mocą od dnia 16.10 1948.

Klasa 76. Przędzalnictwo.

76 b. Przygotowywanie włókna do przędzenia (czesarki do włókien łykowych kl. 29 a).

20/01 **33964.** Hubert Duesberg (Heusy — Verviers, Belgia). Urządzenie podtrzymujące i (albo) przesuwające taśmę włókien tekstylnych. Pierwsz. 31.12 1946 (Belgia). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

37 **33797.** Stanisław Zajączkowski (Wałbrzych, Polska). Sposób przeróbki włókien łykowych na przędzę i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Udzielono z mocą od dnia 5.5 1948.

76 c. Wyrób przędzy cienkiej i nitkowanie.

11 **33946.** Julian Hunka (Łódź, Polska) i Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Łódź, Polska). Sposób umożliwiający stosowanie większych szybkości obwodowych nitki i wymiarów cewek na dwuskrętowych skręcarkach. Udzielono z mocą od dnia 4.6 1949.

12/08 **33597.** Actiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie (Winterthur, Szwajcaria). Urządzenie obciążające w rozciągarce włókienniczej. Pierwsz. 19.3 1947 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 27.9 1947.

12/08 **33702.** Aktiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie (Winterthur, Szwajcaria). Urządzenie obciążające do walców wyciągających. Pierwsz. 28.3 1941 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 22.8 1947.

13/03 **33596.** Actiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie (Winterthur, Szwajcaria). Napęd wrzecion prząśnic i niciarek taśmą bez końca. Pierwsz. 7.2 1939 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 22.8 1947.

13/09 **33947.** Julian Hunka (Łódź, Polska) i Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Łódź, Polska). Przyrząd do uruchomiania wrzecion dwuskrętowej skręcarki. Udzielono z mocą od dnia 4.6 1949.

16/01 **33937.** Baťa, národni podnik (Zlin, Czechosłowacja). Urządzenie do nawijania przędzonych włókien na walec naciągowy. Pierwsz. 27.3 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 8.3 1948.

30/02 **33730.** Emmanuel Brasset (Sailly sur La Lys, Pas de Calais, Francja). Urządzenie zmniejszające tarcie podstawy cewki o płytkę podstawową w skrzydełkowych warsztatach do przędzenia i nawijania. 14.4 1947. Pierwsz. 15.2 1944 (Francja). Udzielono 18.6 1949.

Klasa 77. Sport, gry, zabawki, zabawy ludowe.

77 f. Zabawki dla dzieci; bąki, zabawki grające wszelkiego rodzaju, lalki, poruszające się figury i pojazdy, obręcze (piłki gumowe pod a), skrzynki z budowlami i podobne zabawki, przybory kotylionowe.

14/07 **33663.** Julian Brzeziński (Częstochowa, Polska). Mechanizm zabawki do wykonywania ruchów, naśladujących ruchy zwierząt. Udzielono z mocą od dnia 7.2 1948.

Klasa 78. Wyrób towarów zapałowych, materiały wybuchowe, rozsadzanie za pomocą materiałów wybuchowych, ognie sztuczne, światło błyskawiczne, wytwarzanie sztucznej mgły.

78 c. Wyrób prochu strzelniczego i materiałów wybuchowych, również przygotowywanie surowców.

78 e. Sposoby rozsadzania, zapały, naboje do rozsadzania (zapalniki do pocisków kl. 72 i).

4 **33856.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Lont niedetonujący oraz sposób jego wytwarzania. 16.6 1941. Pierwsz. 1.7 1940 (Wielka Brytania). Udzielono 3.10 1949.

Klasa 80 Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, prasy brykietowe.

80 a. Maszyny, narzędzia i przybory do otrzymywania i przygotowywania gliny i podobnych materiałów oraz formowanie z nich wyrobów, jak również obróbka powierzchni, prasy brykietowe, urządzenia transportowe do wyrobów z gliny.

49 **33916.** Karol Szaniawski (Stalowa Wola, Polska). Wibrator do betonu. Udzielono z mocą od dnia 12.12 1947.

80 b. Mieszaniny zapraw murarskich, wyrób cementu, masy ceramiczne, wyrób sztucznych kamieni, o ile dotyczy mas, polewy.

5/01 **33809.** Jerzy Sierociński (Kielce, Polska). Sposób wyrobu materiału lekkiego z granulowanej szlaki wielkopiecowej. Udzielono z mocą od dnia 22. 8 1947.

9/04 **33731.** Franciszek Cupryak (Gdynia, Polska). Sposób wytwarzania izolacyjnej płyty torfowej. Udzielono z mocą od dnia 15.5 1948.

23/04 **33779.** Stanisałw Rzeźniacki (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania na zimno jednobarwnych i wielobarwnych imitujących marmur i granit glazurowych płyt cementowych oraz urządzenie służące do wykonywania tego sposobu. 9.10 1937. Udzielono 1.8 1949.

25/13 **33776.** Société Chimique et Routière de la Gironde (Bordeaux, Francja). Materiał do budowy nawierzchni drogowej oraz sposób jego przygotowania. 28.6 1946. Pierwsz. 16.2 1939 dla zastrz. 1 — 9; 4.3 1946 dla zastrz. 10 — 11 (Francja). Udzielono 1.8 1949.

80 d. Obróbka kamieni.

14 **33678.** Jan Přibyl (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie do czyszczenia starych cegieł. 3.6 1947. Pierwsz. 6.5 1946 (Czechosłowacja). Udzielono 9.5 1949.

Klasa 81. Transport i opakowanie.

81 a. Sposoby pakowania, maszyny, urządzenia i przybory do pakowania, urządzenia do mierzenia i ważenia, o ile są połączone z maszynami do pakowania (ogólnie kl. 42 f; gotowe opakowania, naczynia do pakowania itd. 81 c).

9/10 **33862.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do paczkowania papierosów. Pierwsz. 3.7 1945 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 22.9 1947.

9/10 **33877.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do przesuwania papierosów ze zbiornika przez pionowe kanały. 29.4 1947. Pierwsz. 13.4 1944 (Niemcy). Udzielono 12.10 1949.

81 d. Wywóz śmieci (kanały do usuwania śmieci w domach kl. 37 f, spalanie śmieci kl. 24 d).

3 **33863.** Akciová spolecnost, drive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Zbiornik obrotowy. 31.7 1943. Pierwsz. 12.12 1938 (Czechosłowacja). Udzielono 6.10 1949.

81 e. Przewóz i ładowanie, przenośniki, składanie towarów, lecz tylko specjalnego rodzaju, nie podlegających zmianie jakości lub szybkiemu zepsuciu.

2 **33970.** Polski Związek b. Więźniów Politycznych Hitlerowskich Więzień i Obozów Koncentracyjnych (Warszawa, Polska). Pas transmisyjny lub taśma przenośnikowa. Udzielono z mocą od dnia 9.2 1948.

52 **33963.** P. L. Smidth & Co. A. S. (Kopenhaga, Dania). Urządzenie do przenoszenia materiałów bryłowatych. Pierwsz. 30.9 1946 (Dania). Udzielono z mocą od dnia 29.9 1947.

80 **33892.** Akciová Spolecnost, drive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Przenośnik krążkowy. 31.7 1943. Pierwsz. 5.4 1940 (Czechosłowacja). Udzielono 31.10 1949.

96 **33711.** Franciszek Rojewski (Wrocław, Polska). Urządzenie do samoczynnego wyładowywania materiałów sypkich. Udzielono z mocą od dnia 22.12 1947.

Klasa 82. Suszenie, prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82 a. Maszyny, sposoby i urządzenia do suszenia, prażarnie (oprócz prażarni słodowych kl. 6 a), piecyki do palenia kawy.

25/06 **33890.** Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken (Sztokholm, Szwecja). Sposób suszenia drzewa i podobnych materiałów oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. Pierwsz. 9.10 1946 (Szwecja). Udzielono z mocą od dnia 11.10 1947.

Klasa 85. Woda, oczyszczanie wody, zaopatrywanie w wodę i kanalizacja.

85 d. Zaopatrywanie w wodę: instalacje i urządzenia do wydobywania, gromadzenia i prowadzenia wody (pompy kl. 59, konstrukcja zbiorników wzniesionych kl. 37 f; konstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g)

11 **33631.** Franciszek Smagała (Miechów, Polska). Przeciwzamarzacz studzienek. Udzielono z mocą od dnia 29.9 1947.

Klasa 86. Tkactwo

86 b. Urządzenia do wytwarzania przesmyku, krosna nicielnicowe i krosna Jacquarda.

10/08 **33799.** Zbrojovka Brno, národni podnik (Brno, Czechosłowacja). Mechanizm podnoszący nicielnice w krosnach mechanicznych, wielonicielnicowych. Pierwsz. 23.6 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 11.6 1948.

86 c. Tkanie materiałów bez runka.

14/01 **33713.** Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft (Winterthur, Szwajcaria). Urządzenie do chwytania i przytrzymywanie wątku w krosnach chwytkowych. 7.9 1946. Pierwsz. 11.9 1945 (Szwajcaria). Udzielono 3.6 1949.

14/01 **33902.** Max Pääbo (Norrköping, Szwecja). Krosna tkackie. 22.8 1946. Pierwsz. 11.8 1945 dla zastrz. 1 — 5 (Szwecja). Udzielono 7.11 1949.

23/01 **33684.** Jaroslav Dvorák (Červený Kostelec, Czechosłowacja). Urządzenie do samoczynnej zmiany czółenek w mechanicznych krosnach tkackich. 27.3 1947. Pierwsz. 2.4 1946 dla zastrz. 1, 2, 8; 16.12 1946 dla zastrz. 3 — 7 (Czechosłowacja). Udzielono 9.5 1949.

Klasa 87. Narzędzia i przybory robocze, również narzędzia pneumatyczne, do użytku powszechnego.

87 b. Narzędzia i przybory do obróbki i zmiany kształtów materiałów, tak zwane narzędzia odkształcające.

3/05 **33644.** Oktawian Popowicz (Katowice, Polska). Elektryczne narzędzie udarowe drgające. Dodatkowy do patentu nr 33315. 1.3 1947. Udzielono 4.4 1949.

3/05 **33645.** Oktawian Popowicz (Katowice, Polska). Elektryczne udarowe narzędzie drgające. Dodatkowy do patentu nr 33315. 25.3 1947. Udzielono 5.4 1949.

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne.

88 a. Turbiny i koła wodne.

3 **33774.** Českomoravská — Kolben — Daněk, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Jaroslav Nekolný (Praga, Czechosłowacja). Skrzydło śmigłowe, zwłaszcza do turbin wodnych. Udzielono z mocą od dnia 1?.1 1949.

88 b. Silniki pracujące słupem wody oraz inne silniki wodne, oprócz wymienionych pod a.

3 **33932.** Ludomir Kelpe (Warszawa, Polska). Silnik napędzany ruchem falowym wody. Udzielono z mocą od dnia 9.10 1948.

Klasa 89. Otrzymywanie cukru i krochmalu (skrobi).

89 c. Otrzymywanie i oczyszczanie soków i roztworów cukrowych.

14 **33908.** N. V. Octrooien Maatschappij „Activit" (Amsterdam, Niderlandy). Sposób oczyszczania cieczy, zawierających cukier. 2.7 1946. Pierwsz. 18.10 1939 dla zastrz. 1, 2, 5, 7 (Niderlandy). Udzielono 11.11 1949.

89 d. Wytwarzanie cukru surowego i spożywczego oraz wyparowywanie i wygotowywanie z wyjątkiem przyrządów do wyparowywania, wygotowywania i wirówek (89 e, f).

2 **33601.** Inż. Józef Morze (Kraków, Polska). Sposób krystalizacji cukru bez dociągu syropu. 5.10 1946. Udzielono 26.1 1949.

89 h. Odcukrzanie melasy.

7 **33834.** N. V. Octrooien Maatschappij „Activit" (Amsterdam, Niderlandy). Sposób wydzielania cukru z melasy. 2.7 1946. Pierwsz. 5.11 1942 (Niderlandy). Udzielono 23.9 1949.

89 k. Krochmal (skrobia) i dekstryna (również kl. 22 i).

2 **33949.** Svenska Jästfabriks Aktiebolaget (Sztokholm, Szwecja). Sposób zapobiegania procesom utleniania w czasie otrzymywania skrobi z roślin jadalnych, zwłaszcza ziemniaków, przy którym otrzymuje się alkohol z pozostałości roślin po wydzieleniu z nich skrobi, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 21.4 1945 (Szwecja). Udzielono z mocą od dnia 23.12 1947.

2 **33950.** Svenska Jästfabriks Aktiebolaget (Sztokholm, Szwecja). Sposób otrzymywania skrobi i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 4.10 1946 (Szwecja). Udzielono z mocą od dnia 23.12 1947.

5 **33728.** Blattmann & Co. (Wädenswil, Szwajcaria). Sposób otrzymywania produktów rozpadu cząsteczek skrobi. 1.4 1947. Pierwsz. 4.4 1946 dla zastrz. 1 — 3; 27.2 1947 dla zastrz. 4 — 6 (Szwajcaria). Udzielono 15.6 1949.

CZĘŚĆ 3

Wykaz patentów

udzielonych w roku 1949

według nazwisk ich właścicieli

Pierwsza liczba oznacza numer patentu, liczby zaś i litery w nawiasie kolejno klasę, podklasę i grupę, do których patent należy.

A

Ackerman, Karol patrz Kwiatkowski, Julian, Karol Kotlarczyk i Karol Ackerman.

Actiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie. (Winterthur, Szwajcaria). 33596 (76 c, 13/03); 33597 (76 c, 12/08); 33702 (76 c, 12/08).

„Activit" patrz N. V. Octrooien Maatschappij „Activit".

Akciová spolecnost, drive Škodovy závody w Plzni (Praga, Czechosłowacja). 33863 (81 d, 3); 33865 (21 d^2, 53/03); 33892 (81 e, 80).

Aktiebolaget Facit (Atvidaberg, Szwecja). 33955 (42 m, 11).

Aktiebolaget Ljungströms Angturbin (Sztokholm, Szwecja). 33805 (17 f, 5/30).

Aktiebolaget Rosenblads Patenter (Sztokholm, Szwecja). 33719 (17 f, 4/02).

Aktiebolaget Separator - Nobel (Sztokholm, Szwecja). 33656 (23 b, 1/05).

Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken (Sztokholm, Szwecja). 33763 (55 d, 29/01); 33803 (54 e, 1); 33890 (82 a, 25/06).

Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken (Göteborg, Szwecja). 33687 (47 b, 12); 33806 (47 b, 12); 33812 (47 a, 1).

Aktiebolaget Wicanders Korkfabriker (Linköping, Szwecja). 33641 (64 b, 23).

Aktiengeselschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcaria). 33615 (21 d^2, 54); 33677 (21 c, 35/02); 33896 (24 e, 3/04); 33956 (21 d^2, 49).

Alexander, Paul (Woodrising, Wielka Brytania). 33600 (48 b, 11/03).

Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget (Västeras, Szwecja). 33589 (21 d^2, 12/04); 33602 (21 h, 30/10); 33676 (21 d^2, 12/03); 33680 (21 c, 47/01).

American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 33592 (1 c, 1/01); 33944 (55 c, 3/10).

Arwil propisovaci ucetnictvi, Alfred Rad (Brno, Czechosłowacja). 33781 (15 i, 3/01).

Automatic Telephone & Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). 33610 (21 a^3, 59/20); 33611 (21 a^3, 62/10); 33612 (21 a^3, 62/10).

Automobilové závody, narodni podnik (Praga, Czechosłowacja). 33712 (63 c, 37); 33894 (63 c, 75/02).

B

Baker & Company Incorporated patrz Hercules Powder Company i Baker & Company Incorporated.

Baker Platinum Limited (Londyn, Wielka Brytania). 33747 (40 b, 4).

Balon, Josef patrz Ceskomoravska — Kolben — Daněk, narodni podnik i Josef Balon.

Balon, Josef patrz Ceskomoravska — Kolben — Daněk, narodni podnik, Josef Balon i Josef Simpersky.

Bartnik, Juliusz (Mikołów). 33666 (36 c, 10/06).

Baťa, narodni podnik (Zlin, Czechosłowacja). 33765 (25 a, 29); 33767 (25 a, 2/05); 33772 (25 a, 2/05); 33773 (71 c, 34/01); 33826 (25 a, 21); 33870 (71 a, 16/01); 33871 (71 a, 18/03); 33878 (31 b, 14/20); 33879 (25 a, 1); 33926 (71 a, 7/01); 33935 (39 b, 5/20); 33936 (39 b, 11); 33937 (76 c, 16/01).

Beck, Józef (Warszawa). 33911 (18 c, 8/50).

Beijl, Zako Sytse (Londyn, Wielka Brytania). 33914 (5 c, 7).

Belz, August (Goldach, Szwajcaria). 33623 (69, 21/03); 33624 (69, 21/03).

Białowski, Józef (Wolsztyn). 33634 (45 a, 13).

Bielicki, Wojsław (Warszawa). 33640 (19 a, 6).

Blattmann & Co. (Wödenswil, Szwajcaria). 33728 (89 k, 5).

Boveri patrz Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.

Brasset, Emmanuel (Sailly sur La Lys, Pas de Calais, Francja). 33730 (76 c, 30/02).

Bretsznajder, Stanisław (Warszawa). 33649 (8o).

Brown, Boveri & Cie patrz Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.

Brzeziński, Julian (Częstochowa). 33663 (77 f, 14/07).

Busler, Wirginia (Częstochowa). 33800 (63 h, 12/30).

Butler Brothers (St. Paul, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki). 33895 (1 c, 1/01).

C

Calico Printers' Association Limited The (Manchester, Wielka Brytania). 33637 (39 c, 16).

Calmes, Albert (Mediolan, Włochy). 33606 (7 b, 3/30).

Cardinal Products, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 33722 (44 b, 52).

Celiščev, Nikolaj patrz Ceskomoravska — Kolben — Daněk, narodni podnik, Vaclav Kuba i Nikolaj Celiščev.

Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione patrz Hunka, Julian i Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione.

Ceskomoravská — Kolben — Daněk, narodni podnik (Praga, Czechosłowacja). 33864 (14 c, 14).

Ceskomoravská — Kolben — Daněk, narodni podnik

D

E

F

G

H

I

Instytut Przemysłu Chemicznego (Warszawa) i Janina Michałowska (Warszawa). 33837 (12 o, 1/01).

International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 33603 (21 a^3, 26/03); 33642 (21 g, 13/17); 33681 (21 a^3, 32/10); 33858 (21 a^4, 14/01).

J

Janke,Tadeusz (Gliwice). 33648 (13 b, 25).

Jelinek, Josef (Dolni Mokropsy — Veaz p/Horni Cernosice, Czechosłowacja). 33832 (64 a, 18).

Jensen, Axel patrz Frokjaer-Jensen, Axel.

K

Kachlik, Kazimierz Inż. (Czechowice-Dziedzice) i Inż. Władysław Windisz (Czechowice-Dziedzice). 33608 (23 c, 1/01).

Kasprzycki, Edward (Poznań). 33621 (45 h, 13/02).

Kelpe, Ludomir (Warszawa). 33932 (88 b, 3).

Kiedrzyński, Zdzisław (Warszawa). 33733 (42 m, 3).

Kirsebom Newton, Gustaf patrz Newton Kirsebom, Gustaf.

Klasek, Vojtech (Brno, Czechosłowacja). 33901 (21 c, 33/01).

Klima, Josef Inż. patrz Českomoravska — Kolben — Daněk, národni podnik i Inż. Josef Klima.

Knisz, Zbigniew (Gliwice). 33693 (36 c, 6/01).

Kockums Mekaniska Verkstads Aktiebolag (Malmö, Szwecja). 33769 (74 d, 2).

Koh-I-Noor Tužkarna L. & C. Hardtmuth, národni podnik (České Budějovice, Czechosłowacja). 33658 (70 a, 3/20); 33808 (70 a, 3/20).

Koszelski, Jan (Sławniów). 33636 (2 a, 12/02).

Kotlarczyk, Karol patrz Kwiatkowski, Julian, Karol Kotlarczyk i Karol Ackerman.

Kotliński, Józef (Lublin). 33694 (37 e, 9/04).

Kowal, Jan (Warszawa). 33594 (42 k, 11/02).

Kozarski, Kazimierz (Warszawa). 33898 (30 h, 2/36).

Krasselt, Erazm patrz Falkowski, Eligiusz i Erazm Krasselt.

Krause, Alfons (Poznań). 33889 (30 h, 2/02).

Kręglewski, Edward (Poznań). 33593 (15 f).

Kriszker, Ludwik (Katowice). 33909 (75 c, 25).

Kuba, Vaclav patrz Českomoravska — Kolben — Daněk, národni podnik, Vaclav Kuba i Nikolaj Čeliščev.

Kubica, Zbigniew (Chorzów), Paweł Moc (Chorzów) i Rudolf Szwarc (Chorzów). 33927 (36 a, 16/02).

Kucyper, Stanisław (Ursus k. Warszawy). 33874 (49 c, 1/03).

Kulpiński, Tadeusz (Nowy Dwór Gdański). 33951 (42 l, 17).

Kwiatkowski, Julian (Trzebinia), Karol Kotlarczyk (Kraków), i Karol Ackerman (Katowice). 33876 40 a, 34/10).

L

Laborazione Materie Plastiche Società per Azioni (Turyn, Włochy). 33910 (39 a, 19/07).

Larsson, Thorsten Vallentin (Skelleftea, Szwecja) i Sven Harald Dahlbäck (Skelleftea, Szwecja). 33598 (30 d, 3/01).

Šťovka, Miroslav (Praga, Czechosłowacja). 33867 (34 c, 5/09).

Leje & Thurne Aktiebolag (Sztokholm, Szwecja). 33855 (55 d, 7/01).

Ligaszewski, Aleksander (Bielsko). 33912 (42 i, 12/03).

Lilla Edets Pappersbruks Aktiebolag (Lilla Edet, Szwecja). 33720 (54 d, 4/02).

Limanowski, Mieczysław Inż. patrz Wechsberg, Jakub Inż. i Inż. Mieczysław Limanowski.

Linthorst — Koelhuis en Ijsfabrieken patrz Naamlooze Vennootschap: Linthorst — Koelhuis en Ijsfabrieken.

Lumalampan Aktiebolag (Sztokholm, Szwecja). 33794 (21 f, 87).

M

Marschalkowa, Janina (Nowy Sącz). 33604 (36 a, 13/13).

Martin, Henry George (Buenos Aires, Argentyna). 33840 (70 b, 4/50).

Meleniewski, Stefan (Gdańsk-Wrzeszcz). 33906 (24 e, 3/02).

Meliński, Zdzisław (Katowice). 33723 (37 b, 6).

Merhaut Josef patrz Tesla slaboproudé a radiotechnické závody, národni podnik i Josef Merhaut.

Michalczewski, Marian (Olsztyn) i Tadeusz Michalczewski (Sopot). 33778 (37 a, 3).

Michalczewski, Tadeusz patrz Michalczewski, Marian i Tadeusz Michalczewski.

Michałowska Janina patrz Instytut Przemysłu Chemicznego i Janina Michałowska.

Miner, W. H. Inc. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 33967 (20 d, 22).

Moc, Paweł patrz Kubica, Zbigniew, Paweł Moc i Rudolf Szwarc.

Morze, Józef Inż. (Kraków). 33601 (89 d, 2).

N

Naamlooze Vennootschap: Linthorst — Koelhuis en Ijsfabrieken (Deventer, Niderlandy). 33922 (53 c, 5).

N. V. Octrooien Maatschappij „Activit" (Amsterdam, Niderlandy). 33834 (89 h, 7); 33908 (89 c, 14).

N. V. Onderzoekingsinstituut „Research" (Arnhem, Niderlandy). 33662 (39 a, 10/04); 33672 (29 b, 3/50); 33899 (29 b, 3/50).

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). 33625 (21 g, 13/05); 33626 (21 a^4, 8/02); 33627 (21 f, 84/02); 33628 (21 g, 13/21); 33629 (21 f, 82/03); 33630 (21 g, 13/16); 33654 (21 f, 83/03); 33679 (21 f, 40); 33682 (21 d^2, 49); 33683 (21 g, 13/31); 33709 (21 f, 82/04); 33717 (21 f, 83/01); 33739 (21 g, 13/03); 33740 (21 g, 13/08); 33741 (21 g, 13/03); 33742 (21 g, 13/31); 33743 (21 g, 13/03); 33744 (21 g, 13/10); 33745 (21 g, 13/31); 33752 (21 g, 13/05); 33753 (21 f, 83/03); 33754 (21 g, 13/06); 33755 (21 f, 45); 33756 (21 g, 13/03); 33757 (21 g, 13/13); 33758 (21 g, 13/06); 33759 (21 g, 13/08); 33760 (21 g, 13/06); 33795 (21 f, 83/03); 33835 (42 h, 1/01); 33836 (42 g, 8/08); 33838 (42 h, 8); 33839 (57 a, 42); 33841 (17 f, 12/06); 33842 (21 a^4, 24/01); 33843 (21 f, 84/01); 33844 (21 d^2 12/02); 33845 (21 a^4, 21); 33846 (21 a^4, 1/01); 33847 (21 a^4, 21); 33848 (21 a^4, 14/01); 33849 (21 d^2, 12/02); 33850 (21 a^4, 8/02); 33851 (21 a^4, 51); 33913 (42 k, 14/04); 33939 (21 a^2, 36/21); 33940 (21 a^2, 36/21); 33941 (21 a^2, 36/21); 33942 (21 a^2, 36/21); 33943 (21 a^2, 36/21); 33954 (42 g, 8/08); 33957 (21 a^4, 46/06); 33958 (21 a^4, 50/01); 33959 (21 f, 87); 33960 (18 c, 3/30).

Nathan Manufacturing Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 33622 (59 e, 2); 33893 (59 e, 2).

Nekolny, Jaroslav patrz Českomoravská — Kolben — Daněk, národni podnik i Jaroslav Nekolny.

Nemours patrz Du Pont de Nemours, E. I. and Company.

Newton Kirsebom, Gustaf (Riksby Szwecja). 33736 (18 d, 1/70).

Niemiec, Karel (Česky Tesin, Czechosłowacja). 33716 (18 b, 2).

Novo Terapeutisk Laboratorium A/S (Kopenhaga, Dania). 33721 (30 h, 2/04).

N. S. B. Patents Limited (Londyn, Wielka Brytania). 33777 (2 c, 1/01).

O

Octrooien Maatschappij „Activit" patrz N. V. Octrooien Maatschappij „Activit".

Oldham & Son Limited (Denton k. Manchesteru, Wielka Brytania). 33884 (21 f, 60/02).

Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). 33718 (20 f, 49); 33783 (20 f, 49).
Svenska Fläktfabriken patrz Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken.
Svenska Jästfabriks Aktiebolaget (Sztokholm, Szwecja). 33949 (89 k, 2); 33950 (89 k, 2).
Svenska Kullagerfabriken patrz Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken.
Svenska Tändsticks Aktiebolaget (Jönköping, Szwecja). 33664 (38 c, 1/01).
Szabłowski, Wiktor patrz Szabłowski, Zbigniew i Wiktor Szabłowski.
Szabłowski, Zbigniew (Lębork) i Wiktor Szabłowski (Wrocław). 33825 (65 f^3, 16).
Szaniawski, Karol (Stalowa Wola). 33916 (80 a, 49).
Szmorliński, Marian (Warszawa). 33590 (55 f, 14).
Szostek, Józef (Katowice). 33933 (17 e, 2/20).
Szwarc, Rudolf patrz Kubica, Zbigniew, Paweł Moc i Rudolf Szwarc.
Szyszko, Stanisław Dr med. (Duszniki-Zdrój). 33802 (30 a, 9/03).

Ś

Śląskie Zakłady Przemysłowe Sp. z o. o. (Tarnowskie Góry). 33710 (47 b, 4).

T

Tatra, národni podnik (Koprivnice, Czechosłowacja) i Ladislav Freibauer (Praga, Czechosłowacja). 33737 (20 d, 21/02).
Tesla slaboproudé a radiotechnické závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Josef Merhaut (Praga, Czechosłowacja). 33671 (21 a^2, 18/01).
Thernström, Wiliam Harald (Linköping, Szwecja). 33599 (49 a, 35/02).
Thurne Aktiebolag patrz Leje & Thurne Aktiebolag.
Tire & Rubber Company The patrz General Tire & Rubber Company The.
Tomczak, Jan (Ursus k. Warszawy). 33651 (20 i, 6).
Tromp, Klaas Frederik (Kerkrade, Niderlandy). 33822 (1 c, 1/01).
Trzeciecki, Florian (Kraków). 33732 (42 m, 33/01).
Tyler patrz Harris & Tyler Limited.

U

Urson, Jan (Chorzów) i Zbigniew Zwierzycki (Chorzów). 33789 (36 a, 1/13).
Usines de Melle Les (Melle, Deux Sèvres, Francja). 33655 (12 g, 4/01); 33766 (39 c, 25/05); 33768 (12 o, 7/02).

V

Vectrocoke S. A. (Turyn, Włochy). 33700 (12 o, 5/03; 33701 (12 i, 31).
Vereinigte Glühlampen und Elektrizitäts Aktiengesellschaft (Ujpest, Węgry). 33883 (21 f, 35).
Vickers Stainless Steels Limited patrz Firth — Vikers Stainless Steels Limited.
Vitek, Hubert (Velke Mezirici, Czechosłowacja). 33793 (36 a, 1/15).

W

Wahl Brothers (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 33881 (3 c, 3/01).
Wcisło, Zygmunt (Wrocław). 33787 (46 c^3, 42).
Webrib Steel Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 33961 (7 f, 10).
Wechsberg, Jakub Inż. (Katowice). 33813 (50 c, 17/40). 40).
Wechsberg, Jakub Inż. (Katowice) i Inż. Mieczysław Limanowski (Brzeziny Śl.). 33962 (40 a, 2/40).
Wellman Smith Owen Engineering Corporation Ltd The (Londyn, Wielka Brytania). 33815 (35 b, 3/02); 33823 (35 b, 3/02).
Wendorff, Aloizy (Nowe n/Wisłą). 33921 (34 g, 1/06).
Wenglorz, Paweł (Rybnik) i Karol Kubica (Rybnik) 33724 (49 h, 8).
Wergner, František patrz Českomoravska — Kolben — Daněk, národni podnik i František Wergner.
West's Gas Improvement Company Limited (Manchester, Wielka Brytania). 33782 (24 e, 11/03); 33966 (24 e, 13/01).
Wicanders Korkfabriker patrz Aktiebolaget Wicanders Korkfabriker.
Williams patrz Scott & Williams Incorporated.
Windisz, Władysław Inż. patrz Kachlik, Kazimierz Inż. i Inż. Władysław Windisz.
Wolman Ryszard (Warszawa). 33691 (35 a, 4); 33692 (35 a, 4).
Wołnik, Florian (Poznań). 33725 (49 b, 12/16).
Wordliczek, Henryk (Dziedzice). 33900 (14 g, 7).

Z

Zagrodzki, Stefan Stanisław (Chełmża). 33919 (24, d 2).
Zajączkowski, Stanisław (Wałbrzych). 33797 (76 b, 37).
Zbrojovka Brno, národni podnik (Brno, Czechosłowacja). 33799 (86 b, 10/08).
„Zenit" patrz Polska Rachunkowość Przebitkowa „Zenit".
Zieliński, Tadeusz (Kraków) 33668 (34 g, 15/01).
Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego (Gliwice). 33635 (39 b, 4/03).
Zwierzycki, Zbigniew patrz Urson, Jan i Zbigniew Zwierzycki.
Zygmuntowicz, Tadeusz (Opole). 33945 (42 l, 13/02).

Ż

Żeleźniak, Władysław (Bydgoszcz). 33647 (42 f, 17).